BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ (Tür)

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ozanın ilk şiir kitabını bunca yıl ertelemesinin nedeni, gizlenmeyi seven bir kişiliğinin olmasından çok, yazdıklarını kolay kolay beğenmeyen, kusursuzu arayan biri olmasıydı sanıyorum.

Kendisinden böyle söz edilen bir sanatçı aşağıdaki deyimlerden hangisiyle nitelendirilebilir?

A) İğneyle kuyu kazan

B) İşi başından aşkın olan

C) İşine dört elle sarılan

D) İşini sağlama bağlayan

E) İnce eleyip sık dokuyan

2. Sokaktaki herkesti, her şeydi o: kediler, köpekler, topal martılar, âşıklar dahil herkes. Biricikliğini herkesleştirerek kurmuştu öykülerini. Kendini, anlattıklarıyla özdeşleştirdi. O çakır gözler, kimsenin görüp algılayamadığı gerçekleri gördü, başkalarının yazamadığı şeyleri yazdı.

Bu parçadaki altı çizili sözle, yazarın hangi özelliği belirtilmek istenmiştir?

A) Konularını etkileyici olaylardan çıkarma

B) Edebiyatta, öyküleriyle kalıcılık kazanma

C) Dil ve anlatımıyla öteki öykücülerden ayrılma

D) Seçtiği varlıkların dünyasını onların kalıbına girerek kendine özgü biçimde anlatma

E) Öykülerinin kahramanlarını çevresindeki belirli varlıklarla sınırlı tutma

3. Her iyi öykü, kendinden sonrakilere aşmaları gereken bir çıta bırakır. Bu nedenle bir yazar, kendinden önce yapılan yolculukları hesaba katmadan yola çıkma yanlışına düşmemelidir. Böyle yaparsa hedefine asla ulaşamaz.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yaşadığı dönemin havasını yapıtlarında yansıtamama

B) Geleceğe kalma düşüncesi taşımama

C) Var olan yazınsal birikimden yararlanmama

D) Yazarken, okurların beğenisini ölçü almama

E) Değişik nitelikli konular işlememe

4. O yönetmenle çalışmak son derece zevkliydi. O da oynamamaktan yana olan bir yönetmen. Bu yalın ve doğal tarz, benim oyunculuk anlayışıma çok uygun. Birlikte iyi çalışmalar yaptığımızı düşünüyorum.

Bu parçadaki altı çizili sözle, oyunculuk konusunda anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Canlandırılacak karakterlere çok iyi hazırlanmak

B) Yönetmenin söylediklerinin dışına çıkmamak

C) Zaman içinde deneyim kazanmak

D) Başka sanatçıların oynama biçimine öykünmemek

E) Rollerini, yapaylıktan kaçınarak, yaşıyormuş gibi canlandırmak

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde boş bırakılan yere, ayraç içinde verilen sözün getirilmesi anlamca uygun olmaz?

A) Yazarın çok yalın, basit, okuru yormayan ve okudukça dilin tadını duyuran bir ---- var. (biçemi)

B) Hangi konuyu işlerse işlesin öykülerinin dokusunda bir ----, daha doğrusu onu başkalarından ayıran özgün yanlar vardır. (denenmişlik)

C) Yıllar önce yazılan "Yalnızlık" adlı şiir, bugüne değin değerini yitirmemiş, ---- niteliği kazanmıştır. (klasik)

D) Bu yapıtın dili çok akıcı, anlatımı sürükleyici, ---- karmaşıktır. (olay örgüsü)

E) Bir ara, yazdığı şiirlerde anlamı bir yana bırakmış, ---- önem vermiş. (biçime)

6. Yalnızca güneşli günlerde yürüyen kişi, amacına ulaşamaz.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenene anlamca en yakındır?

A) İsteneni elde etmek her koşulda çalışmayı zorunlu kılar.

B) Başarılı olmak için insanın ne istediğini bilmesi gerekir.

C) İnsan, attığı her adımın sorumluluğunu taşımalıdır.

D) Değişik ortamlara kısa sürede uyum sağlamak güçtür.

E) Seçici olmak insanları güçlüklerle yüz yüze getirir.

7. (I) Çağdaş Türk öykücülüğünün önemli kilometre taşlarından biri olan Sait Faik, hem kendi kuşağını hem de sonraki kuşakları derinden etkilemiştir. (II) Onun adına düzenlenen ödüllerin dağıtımı yazara yakışır bir saygınlıkla sürüyor. (III) Ama ben ilk öykülerimi yazdığım seksenli yılların başlarında bir gün bu ödülü alabileceğimin hayalini bile kuramazdım. (IV) Hatta on beş yıl sonra kitabım bu ödüle değer bulununca sevindiğim ölçüde şaşırmış ve korkmuştum. (V) Çünkü öyküye daha sıkı sarılmam gerektiğini, sorumluluklarımın arttığını biliyordum.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangisine düşüncenin akışına göre "Böyle bir ödülle onurlandırılmayı aslında her öykü yazarı ister." **cümlesi getirilmelidir?**

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

8. (I) Romanlar genellikle insanı konu alan kurmacasal ürünlerdir. (II) Bu yönden onlar sorunları anlatmaz, sorunların kaynağını gösterir. (III) İşledikleri konularla insanların duyarlığını geliştirir, keskinleştirir. (IV) Romanlarda gazete ve televizyonlarda rastlayabileceğimiz sıradan konular da işlenebilir. (V) Ancak romanı özel kılan, onun anlatılanları kahramanların bakış açısından vermesi, okurun neden-sonuç ilişkisi kurarak düşünmesini sağlamasıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde romanın işlevinden söz edilmemiştir?

A) I. ve III. B) I. ve IV. C) II. ve V.
D) III. ve IV. E) IV. ve V.

9. (I) Son yıllarda yayınevlerinin sayısında bir artış gözlendi. (II) Bu, çeviri kitap sayısındaki artışı da beraberinde getirdi. (III) Yurt dışında çıkan hemen her kitap hiç gecikmeden bizde de yayımlanmaya başlandı. (IV) Hatta bir kitabı çabuk satışa sunabilmek için iki çevirmene bölüştürüp yayımlayanlar da var. (V) Bu, benimsemediğim bir yöntem çünkü her çevirmenin dili ve biçemi farklıdır, ikisi birleştirilince birbiriyle bağdaşmaz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, bir saptama yapılıyor.

B) II. cümlede, I. cümlede belirtilenin sonucu açıklanıyor.

C) III. cümlede, başkalarından üstün olma durumu belirtiliyor.

D) IV. cümlede, farklı bir tutumdan söz ediliyor.

E) V. cümlede, bir karşı çıkış, nedeniyle birlikte belirtiliyor.

Diğer sayfaya geçiniz.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) Bu tedaviden sonra hastalığın seyri değişti.

B) Yıllık izninin bir bölümünü bu ay kullanıyor.

C) Organ nakliyle yaşama döndürülen hastaların sayısı gün geçtikçe artıyor.

D) Çağırılmadığı için akşamki davette o yoktu.

E) Uzun süre yağmur altında yürüdükten sonra sığınacak bir yer buldu.

11. Bütün yazarların kendine sorduğu, bilinen , (I) kalıplaşmış bir sorudur bu : (II) Niçin yazıyoruz ? (III) Bu soruya verilmiş benim bildiğim en güzel yanıt , (IV) bir öykücümüzün o çok iyi bildiğimiz cümlesidir: "Yazmasam deli olacaktım!" Ben de yazmaktan neden haz aldığımı düşündüm elbette ve cevabını Baudelaire'de buldum. Diyor ki ; (V) "Şair istediği anda kendisi ve bir başkası olabilmek için müthiş bir ayrıcalığa sahip olan kişidir." Benim için de yazmak, kendim ve başkaları olabilme ayrıcalığıdır.

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi <u>yanlış</u> kullanılmıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

12. Aşağıdakilerin hangisinde, belgisiz zamir cümlenin öznesi durumundadır?

A) Bunları kimden aldığımı anımsamıyorum.

B) İstanbul'a gideceğimi kimse bilmiyor.

C) Bize kiminle konuştuğunu söylemedi.

D) Okulda kimseyi göremedim.

E) Olanları kime anlattığını öğrenemedik.

13. Tamlayanı düşmüş ad tamlamalarında, tamlanana getirilen -ler, -lar takısı, kimi durumlarda, sonuna geldiği sözcüğün değil, tamlayanın çoğul olduğunu gösterir.

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uygun bir durum vardır?

A) Tatilden dönmüşler galiba, çarşıda annelerini gördüm.

B) Kendisine kalsa eşyalarını hemen toplayacaktı.

C) Onun yaptıklarını duyunca çok üzülmüşler.

D) Dostlarımdan ayrılmak, bana çok ağır gelecek.

E) Yıllardır görüşemediği arkadaşlarını arıyor.

14. (I) Ankara'da kendini hemen göstermeyen bir güzellik vardır. (II) Bundan dolayı, kentin kimilerine hiç de çekici gelmeyen doğasıyla ilgili ilginç izlenimler aktarılır. (III) Örneğin şair Yahya Kemal Beyatlı'nın "Ankara'nın en çok İstanbul'a dönüşünü severim." sözü de bunlardan biridir. (IV) İstanbul'dan gelmiş öğrencilerin dillerinde de henüz bu şehri keşfedememişlikten gelen, "çorak", "bozkır" sözleri dolaşır. (V) Oysa Ankara, kendiliğinden değil, ancak dikkatli bakışlarla gizini açığa çıkarır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümlede dönüşlülük zamiri kullanılmıştır.

B) II. cümlede belirtme sıfatı kullanılmıştır.

C) III. cümlede azlık-çokluk zarfı kullanılmıştır.

D) IV. cümlede -miş ekiyle türetilmiş bir sıfat-fiil vardır.

E) V. cümlede birden fazla bağlaç kullanılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. (I) 1995 sonbaharıydı, çantamda fotoğraflar var, New York uçağındayım. (II) İlk defa biniyormuşçasına heyecanlanarak pencere kenarındaki koltuğuma yerleşiyorum. (III) Çantamda yeni bir Anadolu Medeniyetleri Fotoğrafları albümü var. (IV) Anadolu'nun hatta insanlığın on beş bin yılına tanıklık eden fotoğraflar bunlar. (V) Amacım, Neolitik Çağdan, Osmanlıya uzanan Anadolu kültür mirasını fotoğraf sergileriyle tanıtmak.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümle, ad cümlelerinden oluşan bağımsız sıralı bir cümledir.

B) II. cümle, zarf tümleci, dolaylı tümleç ve yüklemden oluşan birleşik bir cümledir.

C) III. cümle, içinde belirtisiz nesne olan bir fiil cümlesidir.

D) IV. cümle, özne ve yüklemden oluşan devrik bir cümledir.

E) V. cümle, içinde sıfat tamlaması olan kurallı bir cümledir.

16. Dişçiye hiç ya da çok seyrek gidiyorlar.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu nasıl giderilebilir?

A) "dişçiye"den sonra "ya" sözcüğü getirilerek

B) "çok" sözcüğü atılarak

C) "seyrek" yerine "az" sözcüğü getirilerek

D) "gidiyorlar" yerine "gitmezler" sözcüğü getirilerek

E) "hiç" yerine "ya hiç gitmiyorlar" sözü getirilerek

17. (I) Çağdaş anlamda çocuk edebiyatının asıl işlevi çocukları eğitmek değildir. (II) Doğrudan eğitme, ders kitaplarına özgü bir iştir. (III) İyi bir çocuk kitabının yaşlara göre belirlenmiş değişik nitelikleri vardır. (IV) Yazınsal çocuk kitaplarında yazar, çocuğa iletmek istediklerini doğrudan değil, dolaylı olarak verir. (V) Bu tür kitaplar sezdirme, duyumsatma yoluyla çocuğun doğruya, iyiye, güzele karşı duyarlılık kazanmasını sağlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

18. Gün erken doğar baharat kokulu ülkede. İyi ki doğar. Yoksa milyonlarca esmer, kara gözlü insanın yaşadığı ülke nasıl aydınlanır? Kara gözlü insanların, baharat kokulu kentlerindeki çelişkilerse yürek burkucu. Okyanustan gelen esinti bile sokaklara taşan yoksulluğun, derme çatma evlerdeki yaşamın sıkıntısını hafifletmiyor. Muson yağmurları ansızın sizi ter ve sivrisinek sarmalı içinde bırakıyor. Muson yağmurlarıyla yıkanan şehir mi yoksa insanlar mı ayırt edemiyorum, insana değer verilmeyen ve emeğin ucuz olduğu bu ülkede.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Yinelemelere başvurulmuştur.

B) Anlatımda tekdüzeliği kırmak için devrik cümleler kullanılmıştır.

C) Sözde soru cümlesine yer verilmiştir.

D) Karşılaştırmalarla anlatım somutlaştırılmıştır.

E) Anlatıcı, duygularını yansıtmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Benim dinlenme yöntemim, kapıyı kapattığımda onun ardında kalanı düşünmemektir. ----. Elimde iş, ev, çocuklar, eş ve onların kilitleri var. Birini kapar, ötekini açarım. Bu benim yaşam kuralımdır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Hiçbir zaman işteki sorunu eve, evdeki sorunu işe taşımam

B) Çevremde olup bitene aldırmamayı ancak bu yaşlarda öğrenebildim

C) Yaşamımda bir tercihte bulunmam gerekirse elbette ki bu, ailem olur

D) İş yaşamımda ekip çalışması yaptığım için böyle bir sorunla karşılaşmıyorum

E) Yaşamımı sürdürme açısından iş yaşamının önemini hiçbir zaman unutmadım

20. Sinema, bence bir ürün ortaya koymanın en zor olduğu alanlardan biri. Bir projenin senaryoya, sonra da sinema filmine dönüşmesi, uzun, zahmetli, pek çok kişiden ve teknolojiden yararlanmayı gerektiren pahalı bir iş. Televizyon dizilerinde de buna benzer yanlar yok değil. Ne var ki hızla yapılan, hemen seyirci karşısına çıkarılan, bir gecede tüketilen bir dizinin tek hedefi, izleyicisini ekran başında tutmak. Sinema filminde önemli olan "özen, yaratıcılık, özgünlük", televizyon dizilerinde pek de görülmeyen özellikler. Özetlemek gerekirse, ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) bir sinema filminin üretimi için gerekli olan her şey televizyon dizilerinin üretimi için de gerekli

B) sinemada "sanatın kuralları", dizilerdeyse "televizyona özgü kurallar" geçerli

C) televizyon dizilerinin izleyiciyi televizyona bağlamasının nedeni, onlardaki merak ögesinin yarıda kesilmesidir

D) televizyon dizilerinde sinemanın etkileri görülür

E) çok sayıda dizi ve film üretme, bu alanların gelişmesine katkıda bulunur

21. Anılarımı yazmıyorum. Çünkü tanık olduğum birçok şeyi anlatamayacağım. Ölenlerin arkasından düşünce belirtmem, kalp kırmak istemem. Bu, yaradılışıma uygun düşmez. O insanlar, bana güvenmiş, kimi şeyleri anlatmışlar. O hâlde ben niye öyle bir işe girişeyim? Bu düşüncelerimi bilen yakın dostlarımdan biri bir gün: "Sen artık yazamadıklarınla ve söyleyemediklerinle önemlisin." demişti.

Bu parçadaki altı çizili sözün söylenmesine yol açan durum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Yanlış anlaşılmaktan ve yorumlanmaktan korkma

B) Yaşadıklarını değil, düşlediklerini yazma

C) İnsanları hep iyi yönleriyle görmeye çalışma

D) Başkalarıyla ilgili özel bilgileri dile getirmekten kaçınma

E) Yazacaklarıyla ilgi uyandırmayacağını sanma

22. Çok uzun zamandır tartışılan bu konuda en güzel sözü Milan Kundera söylüyor: "Roman 21. yüzyıla yakışmıyor." Bence de roman 21. yüzyıla yakışmıyor. Çünkü bu yüzyıldaki insanların yaşam biçimi, ne ağır şeyleri okumaya ne de oturup ağır şeyler yazmaya izin veriyor.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Günümüzde romanın öteki yazınsal türler arasındaki yeri nedir?

B) Okurların romandan beklentileri nelerdir?

C) Sizce roman neden artık hiç ilgi görmüyor?

D) Romanı öteki türlerden ayıran özellikler değişti mi?

E) Roman okumanın kendine özgü bir yöntemi var mıdır?

Diğer sayfaya geçiniz.

23. "Yarın"ın olması için "dün"ün olması şart. Bunlar öyle birbirinden ayrılmaz şeyler ki yarın kavgası yapanın dünden haberi yoksa o kişi gölgesini yumrukluyor demektir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

A) Geleceğe yönelirken geçmişte yapılanlardan yararlanılmazsa bütün çabalar boşa gider.

B) Bugünle yarın arasında bağ kurmak düşünsel bir sorumluluktur.

C) Geleceğin neler getireceğini ancak sezgileri güçlü insanlar kestirebilir.

D) Bilginin yarar sağlaması, onun düşünülerek kullanılmasına bağlıdır.

E) Tartışmaların bir sonuca ulaşması onların sağlam verilere dayanmasını gerektirir.

24. Ben, kendine özgü patikası olmayan yazarları sevmedim hiç. Ama özellikli olmak için zoraki başkaldırı yazıları yazanları değil, kendiliğinden böyle olanları sevdim.

Bu sözleri söyleyenin, yazarlarla ilgili beklentisi nedir?

A) Sanatsal yaratılarda, önemli konuları seçme ve işleme

B) Başkalarından farklı olarak öteki sanatçılara yol gösterme

C) Var olan biçimleri yeni arayışlarla zenginleştirme

D) Bilinen sanat akımlarının dışında kalmayı üstünlük sayma

E) Kimseye benzememeyi doğallıkla başarabilme

25. Yazma eyleminin kimi durumlarda insana acı çektiren bir yanı vardır. Sözgelimi hayatta en sevdiği insanı kaybetmiş birini betimlerken sanki bir suçluluk duygusu uyanır içinizde. Betimlediğiniz insanın gözyaşlarına boğulmuş hâli ister istemez sarsar sizi. Hiç yaşamadığınız bir acıyı, yalnızca yazarak hayata imza atmış olursunuz.

Bu parçada yazma eyleminin hangi yönü üzerinde durulmaktadır?

A) Okurların ilgi dünyasının zenginleştirilmesi

B) Yazılanların duyumsanarak anlatılması

C) Acının, hüznün ve sevincin birlikte yansıtılması

D) Başarıya ulaşmanın nesnel bir tutum gerektirmesi

E) Yaşamı anlamlı kılan olaylara dayandırılması

26. Okumaya başladığımız her kurmaca metnin başında yazarla bir anlaşma imzalıyoruz aslında. Sen anlat, ne olursa olsun inanacağım. Patlayan adamlara da, tepsilerin üstünde savrulan şehirlere de, bir başka gezegendeki hayata da… Yeter ki düşlerini inandırıcı kıl, sahiciliğini kaybetme, benim inancımı da sarsma, diyoruz.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okurların anlatılanlara inanması, anlatılanların gerçeklik duygusu uyandırmasına bağlıdır.

B) Sanatsal yaratıların başarısı büyük ölçüde onların düşlemsel ögeler içermesinden kaynaklanır.

C) Salt gerçeği anlatan yapıtlar okurları yeterince etkilemez.

D) Yazınsal ürünlerin inandırıcılığı okurların algılama gücüyle ilgilidir.

E) Değişik yöntemlerle kurgulanmış metinler, okurlarda okuma isteği uyandırır.

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Kimleri okursunuz? Sevdiğiniz yazarlar kimlerdir? Bu tür soruların yanıtına göre karakter tahlili yapılır mı, bilmiyorum. Ama yazarla okur arasındaki doku uyuşumunun, metinden alınacak yazınsal zevki artırdığına inananlardanım. Örneğin canlı müzikleri, fosforlu turuncuları seven biri, benim için uygun okur olmayabilir. Çünkü benim dünyam, dingin ruh hâllerini anlatan müziklerden, gül kuruları ve bordolardan hoşlananların kendilerini bulabildikleri bir dünyadır.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okunandan, farklı yollar denenerek tat alınabileceği

B) Bir yazarı yalnızca yapıtlarına bakarak tanımanın olanaksızlığı

C) Okurların, kendi kişilik özelliklerine yakın sanatçıların yazılarını daha iyi anlayabileceği

D) Bir kitabın okunup bitirilmesinin, okurca beğenildiği anlamına gelmediği

E) Kimi yapıtları okuyabilmenin, zengin bir birikim gerektirdiği

28. Duyguları, düşünceleri görünür kılan güç, dünya ile uzlaşamama hâliymiş; bunu iyice kavradım. Frida Kahlo'nun bedensel acıları olmasa, Salieri, Mozart'ı kıskanmasa, Dali kendine sevdalanmasa, Nâzım yabancı bir ülkede yaşamak zorunda kalmasaydı ----?

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi <u>getirilemez</u>?

A) yazınsal ve kültürel tarihe bu ölçüde katkıda bulunabilirler miydi

B) bugün yaptıklarıyla hâlâ adlarından söz ettirebilirler miydi

C) onlar yaşamla uyum içinde olsaydı bugün sanatta gelinen noktaya ulaşılabilir miydi

D) acaba onların yapıtları olan o resimler, o şiirler, o senfoniler yaratılabilir miydi

E) o yapıtların günümüz insanını daha iyi yaşama koşullarına ulaştırdığı söylenebilir miydi

29. Edebiyat öğretmenimizin kendine özgü bir yöntemi vardı. Büyük yazarlardan, düşünürlerden seçilmiş bir metni çoğaltır, dersten birkaç gün önce hepimize dağıtırdı. O metni hepimiz tekrar tekrar okurduk. Metnin ilginç yerlerini, yazarın dünya görüşünü, o dönemin edebiyat anlayışını bulur çıkarırdık. Derslerde öğretmenimiz düşüncelerini belirtmez, güler yüzle bizi dinler ve asıl hedefe kendi çabalarımızla ulaşmamızı sağlardı. Böylece derslerimiz tartışmalı bir şölen havasında geçerdi. Sokrat'ın, Sofokles'in, Tolstoy'un, Montaigne'in metinlerindeki bazı cümleler hâlâ belleğimdedir, bana hâlâ yol gösterir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen öğretmenin bir özelliği <u>değildir</u>?

A) Dersini çekici kılan

B) Konuşmaktan çok konuşturan

C) Okuyup araştırmaya yönlendiren

D) Belirli düşünce kalıplarına bağlı kalan

E) Değişik türdeki klasik yapıtları sevdiren

30. Elbette elektronik çağ önümüze yeni olanaklar getiriyor. Binlerce yıllık hafızayı teknolojinin yardımıyla çok küçük "çip"lere sığdırabilmek ve böylece bilgiye kolayca ulaşabilmek bizler için de gelecek kuşaklar için de çok önemlidir. Ama bütün bunlara karşın kitap dediğimiz nesnenin öyküsü kolay kolay sonlanmaz gibi geliyor bana. Bu durumda ben yayıncılığın iki yoldan gelişeceğini düşünüyorum. Bilgi yoğunluğu olan malzeme "e-kitaplar"da, sanatsal yoğunluğu olanlarsa çok güzel görünümlü "butik kitaplar"da toplanacak bence. Hatta giderek, kitap sahibi olmak, koleksiyonculukla eş değer sayılacak.

Bu parçada aşağıdaki öngörülerden hangisi <u>yoktur</u>?

A) Bilgi kaynaklarının sanal ortama taşınabileceği

B) Teknolojideki gelişmelerin eğitim düzeyini yükselteceği

C) Kitapların önemini koruyacağı

D) Kitapların biçimsel değişime uğrayacağı

E) Düşünsel ve sanatsal nitelikli kitapların birbirinden ayrılacağı

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ (Sos–1)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Coğrafya	**(14–23)**
Felsefe	**(24–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlk Çağda Mısır'da mimari eserler daha çok taştan yapıldığı hâlde Mezopotamya'da kerpiç ve tuğladan yapılmış, taş, Mısır'a nazaran daha az kullanılmıştır.

Yalnız bu bilgiyle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Mezopotamya taş işçiliği dalında Mısır'ın etkisinde kalmıştır.

B) Mezopotamya'da sanattan çok bilime önem verilmiştir.

C) Mezopotamya mimarisinde dinî duygu ve düşüncelerin etkisi olmuştur.

D) Coğrafi durum ve yaşayış şartlarının farklı olması sanatta etkili olmuştur.

E) Taşın mimaride kullanılması yapıların tarihî açıdan değerlendirilmelerini kolaylaştırmıştır.

2. Aşkabat yakınlarında Anav'daki bir kurganda yapılan kazıda en alt katta evleri kerpiçten yapılmış bir köy bulunmuştur. Çıkan eşyalar arasında el değirmenleri ve evlerde kömür hâline gelmiş buğday ve arpa taneleri, yine aynı katta üzerleri boyanmış ve şekillerle süslenmiş kilden yapılma çömlekler, insan ve hayvan heykelleri çıkmıştır.

Bu durumla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Sanatla uğraşıldığı

B) Bir yerleşim alanı olduğu

C) Tahıl ürünlerinin tanındığı

D) Topluluk hâlinde yaşanıldığı

E) Üretim gereçlerinin ortak kullanıldığı

3. Türkler uzun süre direndikten sonra, ancak X. yüzyılda topluca İslamiyet'e girmişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu direnmeyi doğuran nedenler arasında <u>sayılamaz</u>?

A) Din değiştirmenin toplumsal değişikliği de beraberinde getirmesi

B) Müslüman olmayanlardan haraç ve cizye vergisinin alınması

C) İslamiyet'in kılıç zoruyla kabul ettirilmek istenmesi

D) Emevilerin güttüğü Arap milliyetçiliği

E) Bağımsızlığı kaybetme korkusu

4. XVII. yüzyıldan itibaren Osmanlı Devleti'nde ekonomik durumun bozulması ve merkezî yönetimin zayıflamasına paralel olarak aşağıdakilerin hangisinde azalma olduğu savunulabilir?

A) Vergi miktarı

B) Ayanların nüfuzu

C) Timarlı sipahi sayısı

D) Padişah değişikliği

E) Yeniçerilerin baskısı

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Aşağıdaki gelişmelerden hangisinin, Rusya'nın özgürlük ve milliyetçilik düşüncesi karşısında bir politika izlediğinin göstergesi olduğu savunulabilir?

A) Balkan Slavlarını birleştirmek istemesi

B) Lehistan'ın iç işlerine karışması ve istediği kişiyi Leh Kralı seçtirmek istemesi

C) Mora'da Yunanlıların bağımsız olmak için çıkarttıkları isyanı desteklemesi

D) Islahat hareketleriyle Osmanlı Devleti'nin güçlenmesinden çekinmesi

E) Yunanistan'a katılmak isteyen Giritli Rumları İngiltere ve Fransa'yla birlikte desteklemesi

6. Amasya Genelgesi'nde milletin özgürlüğünü ve devletin bağımsızlığını sağlamak amacıyla Sivas'ta bir kongrenin toplanacağı belirtilmiştir.

Bu kararın aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesi olduğu savunulabilir?

A) Seçimlerin yenilenmesine gerek duyulduğunun

B) Yerel cemiyetlerin kurulması gerektiğinin

C) Mebuslar Meclisinde Misakımillî'nin ilan edildiğinin

D) Yurt çapında başka kongrelerin değişik zamanlarda toplandığının

E) İstanbul Hükümetinin sorumluluğunu yerine getirmediğinin

7. Londra Konferansı'nda, Sevr Antlaşması'nın bazı maddelerinde değişiklikler yapılması önerilmiş, bu önerileri Türk delegeler Ankara'ya bildirmeden Yunanlılar saldırıya geçmiştir.

Yunanlıların hemen saldırıya geçmesinde, aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu <u>savunulamaz</u>?

A) Tekâlif-i Milliye Emirleri (Ulusal Vergi Emirleri)' nin uygulamaya konması

B) Yunanistan'ın Birinci İnönü Savaşı'nın yenilgisini unutturmak istemesi

C) Türkiye'nin Misakımillî'yi dünya kamuoyuna duyurması

D) Konferansın hiçbir sonuca varılmadan dağılması

E) Anlaşma Devletlerinin Yunanistan'ı kışkırtması

8. 1923 yılında Seçim Kanunu'nda yapılan değişiklikle yirmi beş yaş yerine on sekiz yaşını tamamlayan her erkek vatandaş milletvekili seçme hakkını kazanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin, Seçim Kanunu'nda yapılan bu değişikliğin sonuçlarından biri olduğu savunulabilir?

A) Seçilen milletvekillerinin aynı siyasi görüşte olması

B) Kadın-erkek eşitliğinin sağlanmasına önem verilmesi

C) Milletvekili sayısının artırılması için yeni seçim yöntemlerinin denenmesi

D) Milletvekili seçiminde seçmen sayısının artırılması

E) Seçmende okur-yazar olma özelliğinin aranması

9. Lozan Antlaşması'nda aşağıdaki konuların hangisiyle ilgili kararın, Türkiye'nin egemenliğiyle bağdaştığı <u>savunulamaz</u>?

A) Azınlık hakları

B) Kapitülasyonlar

C) Boğazların yönetimi

D) Yunanistan ile sınır

E) Borçların ödenme biçimi

10. Atatürkçü milliyetçilik anlayışı, toplumu sadece ırk çizgileriyle değil din ve mezhep çizgileriyle bölmeyi de reddeder.

Bu duruma göre aşağıdakilerden hangisinin öneminin vurgulandığı savunulabilir?

A) Sınırları belli ve bölünmez vatan anlayışının

B) Ulusal ve insani değerleri kaynaştırmanın

C) Devletin ulusal ve bağımsız olmasının öngörüldüğünün

D) Siyasi varlığının dışındaki Türklerin yönetimlerine saygılı olmanın

E) Bir milletin mutluluğunun diğer milletlerin de mutluluğuna bağlı olduğuna inanmanın

Diğer sayfaya geçiniz.

11.

I. Saltanatın kaldırılarak Cumhuriyet'in ilan edilmesi

II. Toplumsal ve siyasal hayatta cinsiyet farkının kaldırılması

III. Gelen çağrı üzerine Türkiye'nin Milletler Cemiyetine üye olması

Yukarıdakilerden hangilerinin amacı demokrasinin sağlanmasıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

12. Devletçilik ilkesi, mülkiyet hakkının ulusun yararlarına aykırı biçimde kullanılmasına karşıdır.

Bu durumun,

I. halkçılık,

II. laiklik,

III. inkılapçılık

ilkelerinden hangilerinin <u>doğrudan</u> bir gereği olduğu savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

13. Atatürk, "Bizi yok etmek gibi bir görüş karşısında varlığımızı silahla korumak ve savunmak pek tabiidir. Bundan daha haklı ve tabii bir hareket olamaz." demiştir.

Atatürk'ün bu sözü,

I. bölgesel ittifakları destekleme,

II. ülke bütünlüğünü koruma,

III. bağımsızlığı ilke edinme

durumlarının hangilerinden ödün verilmemesi gerektiğini gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

14. X noktası 20º Doğu meridyeni ile 40º Kuzey paraleli, Y noktası ise 10º Doğu meridyeni ile 30º Kuzey paraleli üzerindedir.

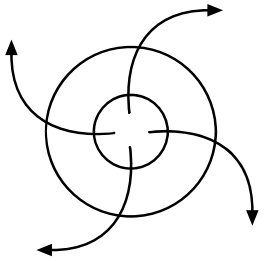
Bu koordinatlar göz önüne alındığında Y noktası, X noktasına göre hangi yöndedir?

A) Güneybatı B) Güneydoğu

C) Kuzeybatı D) Kuzeydoğu

E) Doğu

15. Aşağıdaki şekil, bir yerde, herhangi bir anda etkili olan basınç merkezini ve yatay yöndeki hava hareketlerini göstermektedir.



Buna göre, bu basınç merkezinin;

I. bulunduğu yarım küre,

II. ortalama sıcaklık değeri,

III. kara ya da deniz üzerinde olma,

IV. yüksek ya da alçak basınç merkezi olma

özelliklerinden hangileri <u>kesinlikle</u> belirlenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

16. Aşağıda ekvatoral bölgede görülen ve birbirini doğuran olaylar sırasıyla verilmiştir.

I. Güneş ışınları yıl boyunca dik ve dike yakın açıyla gelir.

II. Sürekli olarak termik alçak basınç alanıdır.

III. Yıllık yağış tutarı 2000 mm dolayındadır.

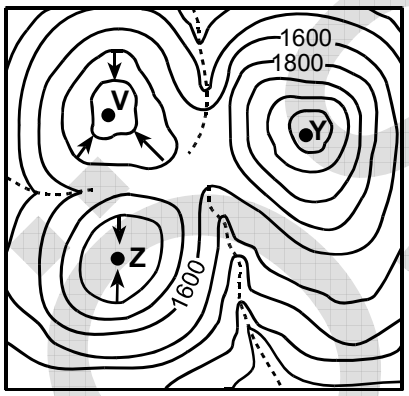
IV. Çizgisel hız kutuplara göre fazladır.

V. Yıl boyunca yeşil kalabilen yağmur ormanları görülür.

Buna göre, kaç numaralı olayın bu sıralamada yeri yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Aşağıda bir yöreye ait izohips haritası verilmiştir.



Bu izohips haritasıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Y dağının güney yamacı kuzey yamacından daha diktir.

B) Yörede üç tane kapalı çukur alan bulunmaktadır.

C) Yöredeki en yüksek dağ V'dir.

D) Z noktasının yükseltisi 2000 metrenin altındadır.

E) Vadiler geniş tabanlıdır.

18. Aşağıdakilerin hangisinde verilen doğal afetlerle, Endonezya'da büyük yıkımlara yol açan tsunami aynı nedene bağlı olarak oluşmaktadır?

A) İsviçre'de kış aylarında çığ olaylarının görülmesi

B) Amerika Birleşik Devletleri'nin güneydoğu kıyılarının sık sık kasırgalardan etkilenmesi

C) Afganistan'da yaz aylarında şiddetli kuraklıkların yaşanması

D) Hindistan'da sellerin büyük can ve mal kaybına neden olması

E) Japonya'da her yıl çeşitli büyüklükte depremler olması

19. (I) Oba, göçebe aileler tarafından kullanılan kırsal yerleşme türüdür. (II) Oba yerleşmeleri, Orta Karadeniz ve Adana bölümlerinde yaygındır. (III) Türkiye'deki oba yerleşmelerinin yarısından fazlası bu iki bölümde yer almaktadır. (IV) Asıl ekonomik fonksiyonu hayvancılık olan bu yerleşme şeklinde barınma gereksinimini genellikle çadırlar karşılamaktadır. (V) Sürüleri daha çok küçükbaş hayvanlardan oluşan obalarda çadırların yanı sıra ağıl da bulunmaktadır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde coğrafyanın dağılış ilkesi kullanılmıştır?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III D) III ve V E) IV ve V

20.

I. Ürün toplama süresi

II. Kırsal nüfus

III. Ekim alanı

IV. Tarımsal üretim

Bir bölgede tarımda makine kullanımının yaygınlaşmasıyla yukarıdakilerden hangilerinde azalma beklenir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Termik santraller, hidroelektrik santrallere göre daha fazla hava kirliliğine neden olur.

Buna göre, aşağıdaki yerleşmelerden hangisinde, santrallere dayalı hava kirliliğinin daha az olması beklenir?

A) Yatağan B) Manavgat

C) Soma D) Elbistan

E) Tavşanlı

22. İstanbul ve Çanakkale boğazlarının aşağıdaki özelliklerinden hangisi diğer dördünün nedeni olarak gösterilebilir?

A) Balıkların mevsimlik göç dönemlerinde, yoğun birer avlanma alanı olmaları

B) Karadeniz'i Ege Denizi'ne bağlamaları

C) Deniz ticareti bakımından stratejik önem taşımaları

D) Alt ve üst akıntıların olması

E) Bulgaristan ve Romanya gibi ülkelerin okyanuslara açılabildikleri tek su yolu olması

23. Tarım ve hayvancılık etkinlikleri göz önüne alındığında, Türkiye'de,

I. keten dokuma,

II. ipekli dokuma,

III. deri işlemeciliği,

IV. pamuklu dokuma

sektörlerinden hangi ikisinin ham madde üretimi diğerlerinden daha fazladır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

24. Felsefe yapmanın koşullarından ilki, aklımızı kurcalayan her soruyu dile getirme cesareti göstermek; diğeri de herkesçe doğal kabul edilen şeyleri tekrar göz önüne getirmek ve onlara sorun muamelesi etmektir. Ve nihayetinde, felsefe yapabilmek için avare olmalıdır tin. Bir hedefin peşinde koşuyor ve istem tarafından yönlendiriliyor olmamalı yani hiçbir şey onun dikkatini dağıtmamalı, kendini öğrenmeye vermelidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi felsefe yapmanın koşulları arasında yer almaz?

A) Özgürce soru sorabilme

B) Olaylara herkesten farklı bakabilme

C) Sorularını cesaretle dile getirebilme

D) Yönlendirmelere açık olabilme

E) Saplantılardan uzak durabilme

25. Bir bilim adamı, buluşuyla ilgili olarak "Başkalarının otobana dönüştürebilecekleri bir patika açtım." diyor.

Bilim adamı bu sözüyle, aşağıdakilerden hangisini benimsediğini gösterir?

A) Bilimin birikimli olarak ilerlediğini

B) Bilimsel çalışmanın kişiye özgü uğraş olduğunu

C) Bilimsel çalışmanın, başkalarını düşünerek yapılması gerektiğini

D) Bilimsel çalışmanın sistemli olması gerektiğini

E) Bilimin teknolojiyle yakından ilişkili olduğunu

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Bizim varlık düzenimiz nesneleri kendine uydurur, her şeyi kendine göre değiştirir. Aslında dünyanın ne olduğunu bilemez oluruz, çünkü her şey bize duyularımızla bozulmuş, aslından ayrılmış olarak gelir. Pergel, gönye, cetvel bozuk oldu mu onlara göre yapılan bütün yapılar da ister istemez kusurlu, sakat olur. Duyularımız kesin olmadığı için onların ortaya koyduğu hiçbir şey de kesin değildir. Peki ama bu ayrılıklar karşısında doğruluk hükmünü kim verecek?

Bu parçada, "bilgi kuramı" **ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?**

A) Bilginin doğruluk değerine

B) Duyu bilgisinin eleştirisine

C) Bilginin göreceli oluşuna

D) Bilginin kaynağına

E) Bilginin uygulanabilirliğine

27. Umberto Eco'ya göre insan zihni, kendi dünyasını belirler, sonra da bu kendi belirlediği dünya içinde değerlerini oluşturur. Küçük bir çocuğun kendi hayalinde oluşturduğu canavarlardan korkması gibi, yetişkinler de kendi hayalinin ürünü olana, bunun hayal ürünü olduğunu bilseler bile inanmayı sürdürürler.

Bu parçadan aşağıdaki sonuçların hangisi çıkarılabilir?

A) İnançların gizli kalması gerektiği

B) İnanmanın temelinde korkunun bulunduğu

C) İnancın nesnesinin, zihnin ürünü olduğu

D) İnsanın bir şeylere inanmak zorunda olduğu

E) İnanmanın, insanı diğer canlılardan ayıran özellik olduğu

28. Okunu hedeften öteye atan okçu, okunu hedefe ulaştıramayan okçudan daha başarılı sayılmaz. İnsanın gözü karanlıkta da iyi görmez, fazla ışıkta da. İyiliğin aşırısı olmaz, aşırı oldu mu zaten iyi değil demektir. Erdemli kişi bunların farkında olan kişidir.

Bu parçada sözü edilen "farkındalık" **durumu aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?**

A) Amaca sahip olmayla

B) Kötülükten kaçınmayla

C) İsteklerini bastırmayla

D) Kendini düşünmeyle

E) Ölçülü olmayla

29. Doğalcılığı modern resmin karşıtı olarak görenler var. Şimdiye kadar doğal bir sanat eseri gören var mı, bilmek isterdim doğrusu. Doğa ve sanat iki ayrı şeydir, aynı olamazlar. Doğadan ayrı bir şey olan düşüncemizi sanat yoluyla dışa vururuz. Doğayı olduğu gibi resimlemeye inanan sanat bile her zaman sanat olmuştur, doğa değil.

Bu parçadan çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Doğa ve sanat özdeş kavramlardır.

B) Sanat doğanın kopyasıdır.

C) Sanat doğadan üstündür.

D) Sanat ve doğa farklı varlık alanlarıdır.

E) Modern resim, resim sanatının son aşamasıdır.

30. Descartes, mutlak anlamda kesin olan başlangıç doğrusuna ulaşabilmek için, doğru olduğu açık ve seçik bir biçimde bilinmeyen hiçbir şeyi doğru kabul etmemek gerektiğini düşünür. Kuşku duymayacağı açık ve seçik bilgiden hareket etmek ister. Bu nedenle her şeyden kuşku duymaya, yanlış ya da kuşkulu olması muhtemel olduğunu düşündüğü her şeyi reddetmeye karar verir. Ancak yine de kuşku duyamayacağı tek şey olduğunu söyler. Bu da kuşku duyduğundan kuşku duymamasıdır.

Bu parçaya dayanarak Descartes'la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi ileri sürülebilir?

A) Açık seçik bilgiye ulaşabildiği

B) Kuşkuyu sonuna kadar götürdüğü

C) Akıl bilgisini diğerlerinden üstün gördüğü

D) Doğuştan fikirlerinin var olduğunu kabul ettiği

E) Süjeden bağımsız nesneler dünyasının varlığını kabul ettiği

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ BİTTİ.

MATEMATİK–1 TESTİ (Mat–1)

1. **Bu testte 30 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1.

$$\frac{(2-3)\left(\frac{1}{3}+2\right)}{\frac{4}{3}-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -7 B) -4 C) 1 D) 4 E) 7

2.

$$\frac{4,9}{0,49}+\frac{0,1}{0,01}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 11 B) 20 C) 50 D) 59 E) 110

3.

$$3\sqrt{8}+2\sqrt{2}-\left(\sqrt{8}+\sqrt{2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $5\sqrt{2}$

4. $\frac{a}{10}$ **sayısı** $\frac{b}{100}$ **sayısının kaç katıdır?**

A) $\frac{a}{10b}$ B) $\frac{10a}{b}$ C) $\frac{10b}{a}$ D) $\frac{ab}{10}$ E) $\frac{10}{ab}$

5.

$$\begin{array}{r|l} AB & BA \\ \cline{2-2} - & 1 \\ \cline{1-1} 9 & \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, iki basamaklı AB sayısının iki basamaklı BA sayısına bölümünden elde edilen bölüm 1 ve kalan 9 dur.

Buna göre, $A-B$ farkı kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

Diğer sayfaya geçiniz.

6.

$$3^{4-x} \le 1 \le 5^{6-x}$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

7. a, b ve p birer pozitif tam sayı ve p <u>asal</u> olmak üzere,

$$a^2 - b^2 = p$$

olduğuna göre, a nın p türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{p+1}{2}$ B) $\frac{p+1}{3}$ C) $\frac{p-1}{2}$

D) $\frac{p-1}{3}$ E) $\frac{p-2}{3}$

8. $x < 0$ olduğuna göre,

$$|x-1| + |x| + 3$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x+2$ B) $2x+2$ C) $2x-2$

D) $4-2x$ E) 4

9. Bir x tam sayısı için

$$\frac{x+5}{2} > 10$$

olduğuna göre, x in <u>en küçük</u> değeri kaçtır?

A) 10 B) 14 C) 16 D) 17 E) 18

10. Dört basamaklı 6A2B sayısı 45 sayısının tam katıdır.

Buna göre, A nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Diğer sayfaya geçiniz.

11. Terimleri birbirinden farklı birer doğal sayı ve artan olan bir dizinin ilk yedi terimi 5, 6, 10, a, 12, b, c dir.

Bu sayıların aritmetik ortalaması 11 olduğuna göre, $a+b$ toplamının <u>en büyük</u> değeri kaçtır?

A) 25 B) 27 C) 28 D) 32 E) 34

12. Bir poliklinikte bir doktora 50 hasta, bir hemşireye de 25 hasta düşmektedir.

Bu poliklinikteki doktor, hemşire ve hasta sayılarının toplamı 318 olduğuna göre, doktor sayısı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

13. Eni 81 metre, boyu 270 metre olan dikdörtgen biçimindeki bir tarla, hiç alan artmayacak biçimde eş karelere bölünerek küçük bahçeler yapılıyor.

Bu şekilde <u>en az</u> kaç tane eş bahçe elde edilir?

A) 27 B) 30 C) 33 D) 35 E) 40

14.

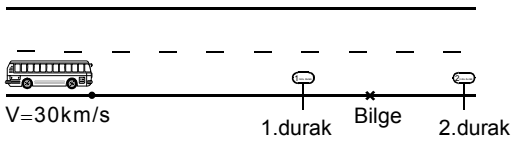
$$K = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$$

kümesinin üç elemanlı alt kümelerinden kaç tanesinin elemanları çarpımı bir <u>negatif tam sayıya</u> eşittir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

15. Bilge, otobüse binerek okuluna gitmek istiyor.

Bilge'nin 1. durağa olan uzaklığının, 2. durağa olan uzaklığına oranı $\frac{2}{3}$ tür.



Otobüsün geldiğini gören Bilge, duraklardan hangisine doğru yürürse yürüsün, saatteki hızı 30 km olan otobüsle aynı anda o durakta bulunduğuna göre, Bilge'nin yürüme hızı saatte kaç km dir?

(Bilge 2. durağa doğru yürüdüğünde, otobüsün 1. durakta durmadığı varsayılacaktır.)

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

Diğer sayfaya geçiniz.

ÖSYM

16. **1 defter ve 1 kalemin fiyatı 5 YTL, 3 defter ve 2 kalemin fiyatı 14 YTL olduğuna göre, bir defterin fiyatı kaç YTL dir?**

A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4

17. Bir satıcı bir malı % 15 zararla 4250 YTL ye satmıştır.

Satıcı, aynı malı 6250 YTL ye satsaydı % kaç kâr elde ederdi?

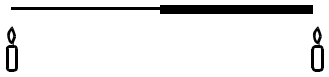
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

18. Üç kamyondan birincisinin yükünün $\frac{1}{4}$ ü ikinci kamyona aktarılıyor. İkinci kamyonun bu yükü aldıktan sonraki yükünün $\frac{1}{3}$ ü de üçüncü kamyona aktarılıyor.

Son durumda, kamyonların üçünde de 6 ton yük olduğuna göre, başlangıçta üçüncü kamyondaki yük kaç tondur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

19. Bir yarısı ince diğer yarısı kalın olan 20 metre uzunluğundaki bir ip her iki ucundan aynı anda yakılıyor.



Ateşin ilerleme hızı ipin ince tarafında saniyede 2 metre, kalın tarafında ise 1 metre olduğuna göre, ipin tamamının yanması kaç saniye sürer?

A) 8 B) 7 C) $\frac{19}{3}$ D) $\frac{17}{2}$ E) $\frac{15}{2}$

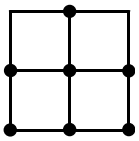
20. Mehmet'in elinde yeterli sayıda 1 YTL, 10 YTL ve 100 YTL lik banknotlar vardır.

Mehmet 299 YTL tutarındaki bir ödemeyi, bu banknotlardan her birini en az bir kez kullanmak şartıyla kaç farklı biçimde yapabilir?

A) 28 B) 29 C) 30 D) 42 E) 43

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdaki yedi nokta, eş karelerin köşeleri üzerinde bulunmaktadır.

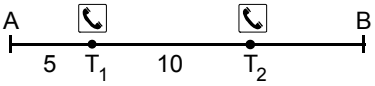


Bu yedi noktadan rastgele seçilen üç noktanın bir üçgen oluşturma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?
(Aynı doğru üzerindeki üç noktanın bir üçgen oluşturmadığı kabul edilecektir.)

A) $\frac{32}{35}$ B) $\frac{27}{35}$ C) $\frac{24}{35}$

D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{3}{7}$

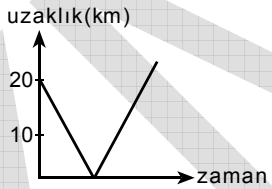
22.



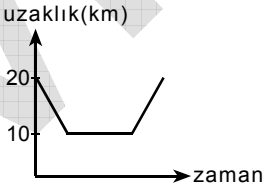
A ile B kentleri arasındaki yol üzerinde, şekildeki gibi A dan 5 km uzaklıkta T_1 ve T_1 den 10 km uzaklıkta ise T_2 acil yardım telefon kulübeleri bulunmaktadır.

Buna göre, A dan B ye doğru sabit hızla yol alan bir aracın T_1 ve T_2 kulübelerine olan uzaklıkları toplamının zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

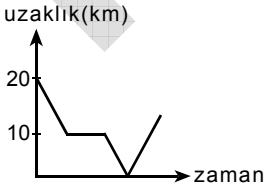
A)



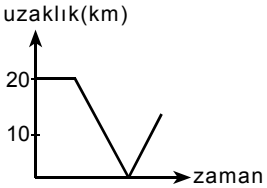
B)



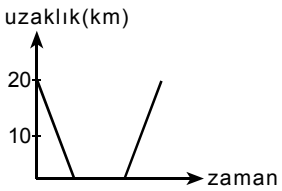
C)



D)

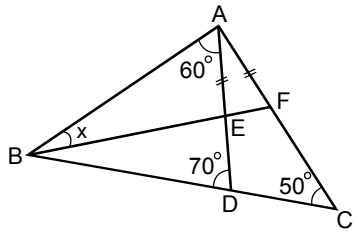


E)



Diğer sayfaya geçiniz.

23.



ABC bir üçgen

$|AE| = |AF|$

$m(\widehat{BAD}) = 60^\circ$

$m(\widehat{ADB}) = 70^\circ$

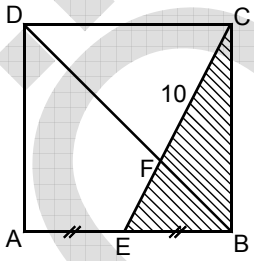
$m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$

$m(\widehat{ABF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

24.



ABCD bir kare

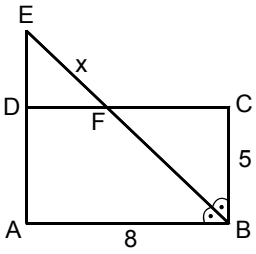
$|AE| = |EB|$

$|FC| = 10$ cm

Yukarıdaki verilere göre, EBC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 25 B) 30 C) 40 D) 45 E) 50

25.



ABCD bir dikdörtgen

$m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{EBC})$

$|AB| = 8$ cm

$|BC| = 5$ cm

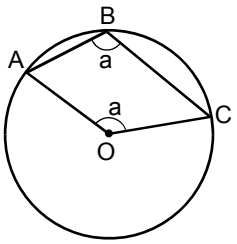
$|EF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) $2\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{3}$

D) $\sqrt{13}$ E) $\sqrt{15}$

26.



A, B ve C noktaları O merkezli çember üzerinde

$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{AOC}) = a$

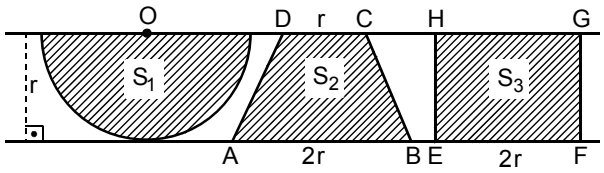
Yukarıdaki verilere göre, a kaç derecedir?

A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 135

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



Yukarıda, aralarındaki uzaklık r cm olan paralel iki doğru arasına çizilen O merkezli yarım daire, ABCD yamuğu ve EFGH dikdörtgeni verilmiştir.

$|DC| = r$, $|AB| = |EF| = 2r$ ve yarım dairenin alanı S_1, yamuğun alanı S_2, dikdörtgenin alanı S_3 olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $S_1 < S_2 < S_3$ B) $S_1 < S_3 < S_2$

C) $S_2 < S_1 < S_3$ D) $S_3 < S_1 < S_2$

E) $S_3 < S_2 < S_1$

28. Dik koordinat düzlemi üzerinde $A(0,-1)$, $B(2, 0)$ ve $C(k, 4)$ noktaları veriliyor.

Bu noktaların üçü de aynı doğru üzerinde olduğuna göre, k kaçtır?

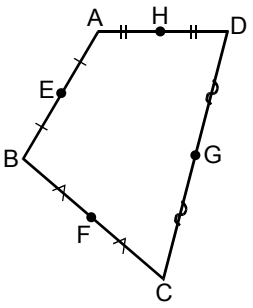
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

29. **$y = x + 3$ doğrusunun $y = x$ doğrusuna göre simetriği olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $y = x - 3$ B) $y = -x + 3$ C) $y = \frac{x}{3}$

D) $y = \frac{x}{3} - 1$ E) $y = \frac{x}{3} + 1$

30. Kenarlarının orta noktaları sırasıyla $E(-2,-2)$, $F(0, 0)$, $G(m, n)$ ve $H(-1, 2)$ noktaları olan bir ABCD dörtgeni aşağıdaki gibi çiziliyor.



Buna göre, $m + n$ toplamı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

MATEMATİK–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ (Fen–1)

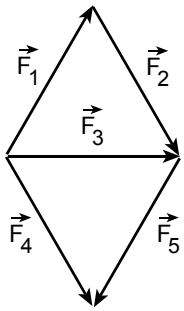
1. Bu testte sırasıyla,

Fizik	**(1–13)**
Kimya	**(14–22)**
Biyoloji	**(23–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

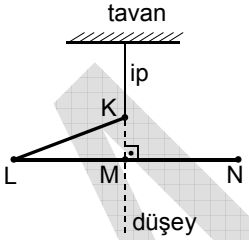


Şekildeki $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \vec{F}_3, \vec{F}_4, \vec{F}_5$ kuvvetlerinin her birinin büyüklüğü F dir.

Kuvvetler aynı düzlemde olduğuna göre, bu kuvvetlerden hangisi çıkarılırsa geri kalan kuvvetlerin bileşkesinin büyüklüğü 2F olur?

A) $\vec{F}_1$ B) $\vec{F}_2$ C) $\vec{F}_3$ D) $\vec{F}_4$ E) $\vec{F}_5$

2.



Şekildeki KLMN çubuğu, düzgün ve türdeş KL, LM, MN çubuk parçalarının uç uca eklenmesiyle elde edilmiştir. KLMN çubuğu K noktasından bir iple asıldığında denge konumu şekildeki gibi oluyor.

LM nin uzunluğu MN ninkine eşit olduğuna göre,

I. KL nin kütlesi LM ninkine eşittir.

II. KL nin kütlesi MN ninkine eşittir.

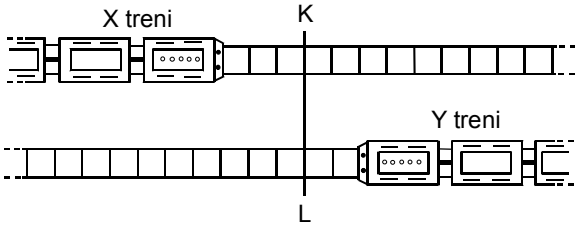
III. LM nin kütlesi MN ninkine eşittir.

yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

3.



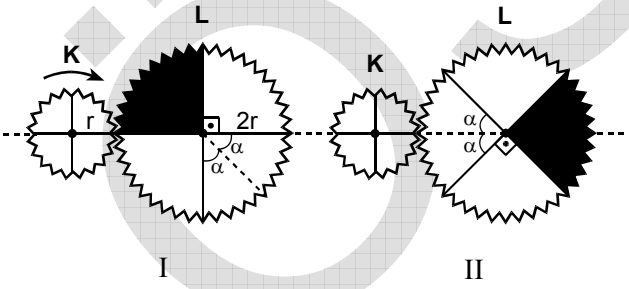
Paralel raylarda birbirine doğru sabit hızlarla ilerleyen X, Y trenlerinin $t_0 = 0$ anındaki konumları şekildeki gibidir. X, Y trenlerinin ön uçları t_1 anında, son uçları da t_2 anında KL çizgisine varıyor.

X treninin boyu ℓ_X, Y ninki de ℓ_Y olduğuna göre, $\frac{\ell_X}{\ell_Y}$ oranı kaçtır?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{2}{3}$

4.

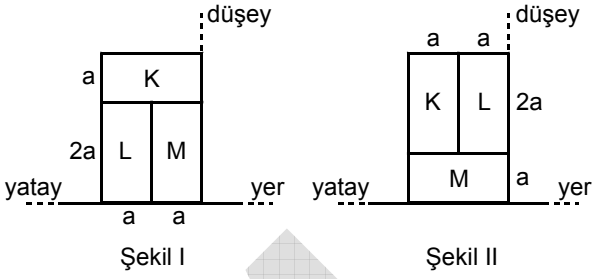


Yarıçapları sırasıyla r, 2r olan K, L dişlileri şekildeki I konumunda duruyor.

K dişlisi ok yönünde <u>en az</u> kaç devir yaparsa L dişlisi şekildeki II konumuna gelir?

A) $\frac{5}{4}$ B) 1 C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

5.



Kare prizma biçimli özdeş ve türdeş K, L, M tuğlalarının düşey kesitleri ve konumları Şekil I deki gibidir.

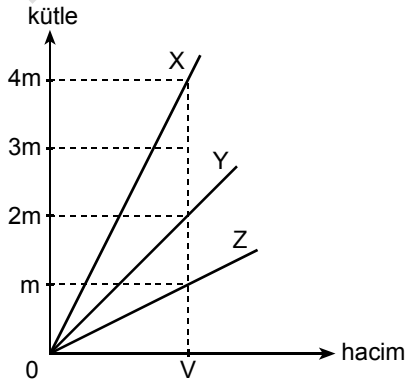
Tuğlalar Şekil II deki konuma getirilirse hangilerinin <u>yere göre</u> potansiyel enerjisi artar?

A) Yalnız K nin B) Yalnız L nin

C) K ve L nin D) K ve M nin

E) L ve M nin

6.



X, Y, Z sıvılarının *kütle – hacim* grafikleri şekildeki gibidir. Her birinden V hacimli sıvılar alınıp ikişer ikişer karıştırılarak XY, XZ, YZ karışımları oluşturuluyor.

XY, XZ, YZ karışımlarının özkütleleri sırasıyla d_{XY}, d_{XZ}, d_{YZ} olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

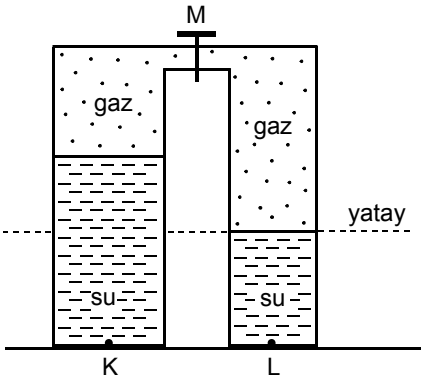
A) $d_{XY} = d_{XZ} = d_{YZ}$ B) $d_{YZ} < d_{XY} < d_{XZ}$

C) $d_{XZ} < d_{XY} = d_{YZ}$ D) $d_{XY} < d_{YZ} < d_{XZ}$

E) $d_{YZ} < d_{XZ} < d_{XY}$

Diğer sayfaya geçiniz.

7.

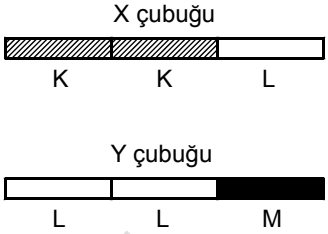


Düşey kesiti şekildeki gibi olan ve içinde gaz ile su bulunan kapalı kabın M musluğu kapalıdır. Bu durumda kabın K noktasındaki toplam P_K basıncı, L noktasındaki toplam P_L basıncına eşittir.

Buna göre, M musluğu açılırsa P_K ve P_L değerleri için ne söylenebilir?

	P_K	P_L
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Artar	Artar
C)	Artar	Azalır
D)	Azalır	Artar
E)	Azalır	Azalır

8.



T_0 sıcaklığında, boyları birbirine eşit olan ince K, L, M metal çubukları şekildeki gibi birleştirilerek eşit boylu X, Y çubukları elde ediliyor. X, Y çubukları T sıcaklığına kadar ısıtıldığında boyları yine birbirine eşit oluyor.

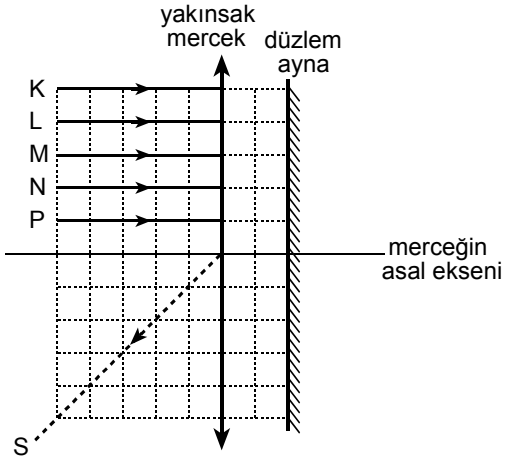
Buna göre, K, L, M çubuklarının sırasıyla α_K, α_L, α_M uzama katsayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\alpha_K < \alpha_L < \alpha_M$ B) $\alpha_K < \alpha_M < \alpha_L$

C) $\alpha_L < \alpha_M < \alpha_K$ D) $\alpha_L < \alpha_K < \alpha_M$

E) $\alpha_M < \alpha_L < \alpha_K$

9.



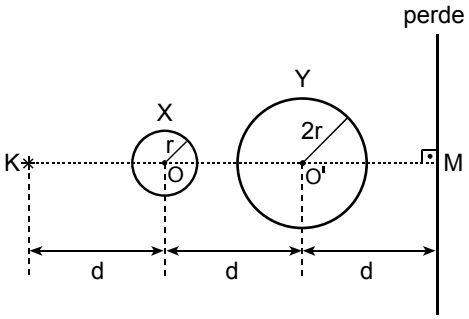
Yakınsak mercek ile düzlem aynadan oluşan düzeneğe, K, L, M, N, P ışınları şekildeki gibi geliyor. Bu ışınlardan biri, düzenekten çıkarken kesikli çizgilerle verilen S yolunu izliyor.

Buna göre, S yolunu izleyen ışın aşağıdakilerden hangisidir?

A) K B) L C) M D) N E) P

Diğer sayfaya geçiniz.

10.



Noktasal K ışık kaynağı ile yarıçapları r, 2r olan X, Y topları bir perdenin önüne şekildeki gibi yerleştirildiğinde perdede bir gölge oluşuyor.

Buna göre, topların O, O' merkezleri KM doğrusu üzerinde kalacak biçimde,

I. X topunu Y topuna yaklaştırma

II. Y topunu X topuna yaklaştırma

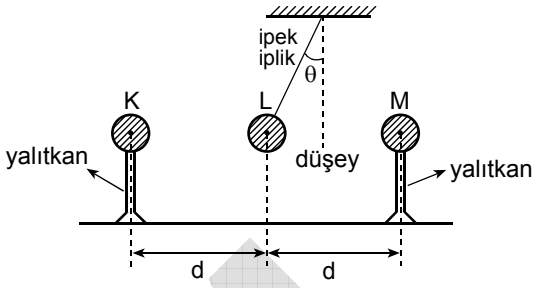
III. Y topunu perdeye yaklaştırma

işlemlerinden hangileri yapılırsa perdedeki gölgenin alanı <u>değişmez</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ya da II E) I ya da III

11.



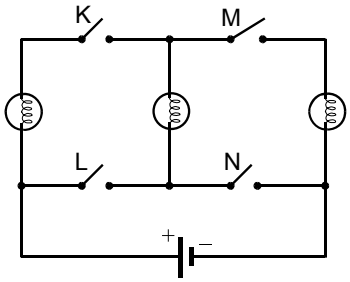
Yalıtkan saplı metal K, M küreleri ile ipek iplikle asılı P ağırlıklı metal L küresi, şekildeki konumda dengededir.

K, L, M kürelerinin her birinin elektrik yükünün büyüklüğü q olduğuna göre, bunların işaretleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	K ninki	L ninki	M ninki
A)	−	+	+
B)	−	+	−
C)	+	−	+
D)	+	+	−
E)	+	+	+

Diğer sayfaya geçiniz.

12.



Şekildeki elektrik devresinde lambalar özdeş, K, L, M, N anahtarları açıktır.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa lambaların <u>tümü</u> ışık verebilir?

A) K, N anahtarlarını kapama

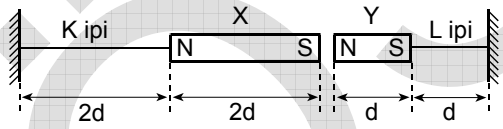
B) L, M anahtarlarını kapama

C) K, L, N anahtarlarını kapama

D) K, L, M anahtarlarını kapama

E) L, M, N anahtarlarını kapama

13.



Birer uçlarından K, L ipleriyle tutturulan 2d, d uzunluğundaki X, Y çubuk mıknatısları sürtünmesiz yatay düzlemde şekildeki konumda dengededir. Mıknatıslar birbirine manyetik kuvvet uygulayarak K, L iplerinde sırasıyla $\vec{T}_K$, $\vec{T}_L$ gerilme kuvvetlerini oluşturuyor.

Buna göre, gerilme kuvvetlerinin büyüklüklerinin $\frac{T_K}{T_L}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

14.

I. Dalgıçların, denizin derinliklerinden yüzeye ani çıkması durumunda vücutlarında çözünmüş olan azotun, çözünürlüğünün azalması sonucu oluşan vurgun olayı

II. Oda sıcaklığında, bir gazoz şişesinin kapağı açılıp şişenin ağzına hemen elastik bir balon geçirilmesiyle gazozdan çıkan karbondioksit gazının balonu şişirmesi

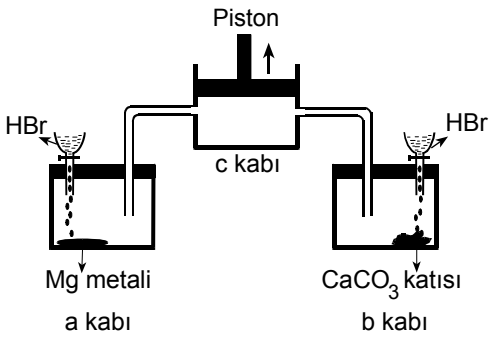
III. Sığ göllerde, yaz aylarında balık ölümlerinin kış aylarına göre daha çok olması

Yukarıdaki durumlardan hangilerinin nedeni, gazların çözünürlüğünün basınç değişimine bağlı olmasıyla açıklanır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Şekilde, Mg metalinin bulunduğu a kabı ve $CaCO_3$ katısının bulunduğu b kabı pistonlu c kabına bağlanmıştır. Kaplardaki Mg ve $CaCO_3$ eşit kütlelerdedir. a ve b kaplarına, uygun derişimdeki HBr den yeterli miktarda eklendiğinde her bir kapta oluşan tepkimede gaz çıkışının olduğu ve bir süre sonra pistonun ok yönünde yükseldiği gözlenmiştir.



Buna göre, sistemdeki olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

$(Mg = 24\,g/mol,\ CaCO_3 = 100\,g/mol)$

A) a kabında çıkan gaz H_2 dir.

B) b kabında çıkan gaz CO_2 dir.

C) b kabındaki tepkimede H_2O da oluşur.

D) a ve b kaplarındaki tepkimeler sonunda oluşan H_2 nin mol sayısı CO_2 ninkine eşittir.

E) Pistonun ok yönünde yükselmesinin nedeni, tepkimeler sonucunda oluşan gazların c kabında toplanmasıdır.

16. Atomun yapısıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Nötr bir atomun elektron sayısı proton sayısına eşittir.

B) Elektronlar eksi yüklüdür ve çekirdeğin etrafında hareket hâlindedir.

C) Proton artı yüklü, nötron ise yüksüzdür.

D) Proton ve nötron sayılarının toplamı kütle numarasına eşittir.

E) Elektron alması veya vermesi durumunda atom çapı değişmez.

17. Bir X element atomunun kütle numarası 52, atom numarası 24 tür.

Buna göre, X elementi ve X_2O_3 oksit bileşiğiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

(Oksijenin atom numarası = 8)

A) X_2O_3 bileşiğinde toplam elektron sayısı 52 dir.

B) X element atomunun nötron sayısı 24 tür.

C) X elementi geçiş elementidir.

D) X elementi 3. periyottadır.

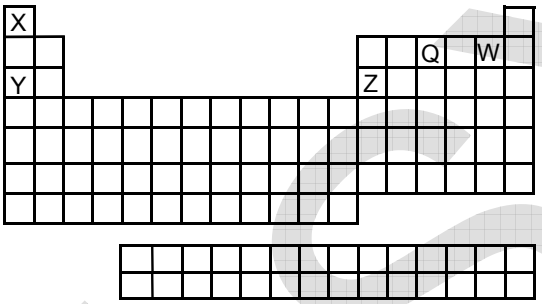
E) X_2O_3 bileşiğinde X in yükseltgenme basamağı $+6$ dır.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıda elektron dizilişleri verilen element atomlarından hangisinin değerlik elektron sayısı <u>yanlıştır</u>?

	Element atomu	Elektron dizilişi	Değerlik elektron sayısı
A)	$_1H$	$1s^1$	1
B)	$_3Li$	$1s^2\ 2s^1$	3
C)	$_6C$	$1s^2\ 2s^2 2p^2$	4
D)	$_7N$	$1s^2\ 2s^2 2p^3$	5
E)	$_{10}Ne$	$1s^2\ 2s^2 2p^6$	8

19.



Periyodik cetvelde yerleri X, Y, Z, Q, W ile gösterilen elementlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) İki Q element atomunun oluşturduğu Q_2 molekülünde kovalent bağ vardır.

B) W element atomları kovalent bağ yaparak W_2 yi oluşturur.

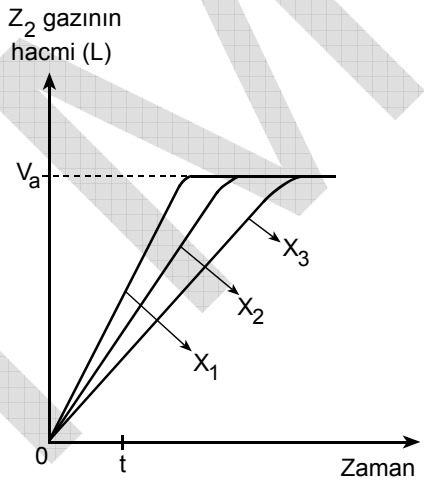
C) XW bileşiğindeki bağ polar kovalenttir.

D) YW iyonik yapıda bir bileşiktir.

E) Y ile Z, Y_3Z bileşiğini oluşturur.

20. Bir X katısının, şekli aynı, boyutları farklı tanecikler-den oluşan X_1, X_2, X_3 parçacık grupları vardır. X_1, X_2, X_3 parçacık gruplarının kütleleri birbirine eşittir.

Aynı sıcaklıkta, X_1, X_2, X_3 parçacık grupları, üç ayrı kapta bulunan eşit hacim ve eşit derişimdeki Y çözeltilerine ayrı ayrı atıldığında Z_2 gazı çıkmaktadır. Her bir kaptan çıkan Z_2 gazı, ayrı kaplarda toplanarak hacimleri ölçülmüş ve hacimlerinin zamanla değişimi grafikte verilmiştir.



Buna göre, X_1, X_2, X_3 parçacık grupları ve kaplarda oluşan tepkimelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

(Sistemde sıcaklığın değişmediği varsayılacaktır.)

A) Parçacık boyutu en büyük olanlar X_1 grubundadır.

B) X_3 grubunun tepkime hızı en fazladır.

C) Her üç kapta oluşan Z_2 gazının V_a hacmine ulaşma süreleri aynıdır.

D) t zamanında X_1 grubunun atıldığı kaptan çıkan Z_2 gazının hacmi en fazladır.

E) Tepkimeler sonunda, her üç parçacık grubunun oluşturduğu Z_2 gazı miktarları farklıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Tabloda arı su, yemek tuzu ve çay şekerinin sulu çözeltileriyle ilgili bilgiler ve bulundukları ortamın dış basınçları verilmiştir.

Madde	Hacim (L)	Dış basınç (cm Hg)
I. Arı su	3	62
II. 1 mol yemek tuzu içeren tuzlu su	1	76
III. 1 mol çay şekeri içeren şekerli su	3	62

Buna göre, I, II, III maddeleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) I. nin kaynama sıcaklığı en yüksektir.

B) II. nin kaynama sıcaklığı en düşüktür.

C) III. nün kaynama sıcaklığı I. ninkinden yüksektir.

D) II. ve III. nün kaynama sıcaklıkları aynıdır.

E) Kaynama sıcaklıklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı II < I < III tür.

22. 100 mL sinde 10 g X bulunan bir sulu çözelti ile 100 mL sinde 20 g X bulunan diğer bir sulu çözelti karıştırılıyor ve üzerine 50 mL arı su ilave ediliyor.

Sonuçta oluşan 250 mL çözeltiden alınan 100 mL çözeltideki X in ağırlığı kaç g dir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 30

23. Bir insana,

I. kızamık aşısı yapıldıktan bir süre sonra kızamık etkeninin verilmesi,

II. suçiçeği hastalığı geçirmeden suçiçeği etkeninin verilmesi,

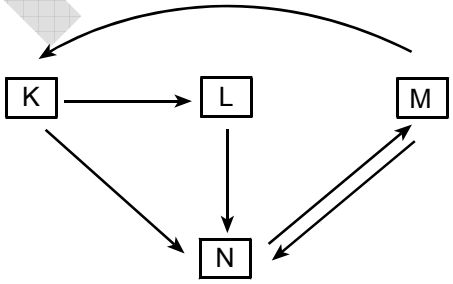
III. kabakulak hastalığı geçirdikten sonra kabakulak etkeninin verilmesi

uygulamalarından hangilerinin sonucunda o insanın hastalanması beklenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

24. Bir ekosistemde besin zinciri aşağıdaki şemada gösterildiği gibidir.



Şemada oklar, besin kaynağı olan gruptan besin alan gruba doğru çizilmiştir.

Buna göre, üretici, birincil tüketici, ikincil tüketici ve ayrıştırıcı canlı grupları, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Üretici	Birincil Tüketici	İkincil Tüketici	Ayrıştırıcı
A)	K	L	M	N
B)	K	N	L	M
C)	N	M	K	L
D)	M	L	N	K
E)	M	K	L	N

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Canlılarda gerçekleşen,

I. kromozomların kutuplara düzenli olarak çekilmesi,

II. mayozda homolog kromozomlar arasında parça değişiminin olması,

III. interfazda DNA nın kendini eşlemesi,

IV. mayozda homolog kromozomların ekvator düzleminde rastgele dizilmesi

olaylarından kural olarak genetik çeşitliliği artıranlar, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

26. Bir tür bakteri, uygun besiyeri içeren beş petri kabına ekilmiştir. Bu türün farklı antibiyotiklere karşı direncini araştırmak amacıyla petri kaplarına K, L, M, N ve P antibiyotiklerinin farklı kombinasyonları eklenmiş ve kaplarda üreme olup olmadığı gözlenmiştir.

Kullanılan antibiyotik kombinasyonları ve bunların eklendiği kaplardaki bakterilerin üreme durumu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. (Antibiyotiklerin birbirleriyle etkileşime girmediği kabul edilecektir.)

Petri kabı numarası	Eklenen antibiyotik kombinasyonu	Petri kaplarındaki üreme
1	K + L	Var
2	M + N	Yok
3	L + P	Var
4	K + N	Yok
5	M + P	Var

Buna göre, bu bakteri türü hangi antibiyotiğe karşı dirençli <u>değildir</u>?

A) K B) L C) M D) N E) P

27. Ökaryot canlıların oksijenli solunumunda,

I. glukozun sitoplazmada belirli moleküllere kadar yıkılması,

II. enerji elde etmede kullanılacak moleküllerin mitokondrilere geçmesi,

III. moleküllerin enzimlerle CO_2 ve H_2O ya kadar parçalanması

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) I – II – III B) II – I – III C) II – III – I D) III – I – II E) III – II – I

28. Küresel ısınmada aşağıdakilerden hangisinin <u>en son</u> gözlenmesi beklenir?

A) Buzullarda erime

B) Kıyı ekosistemlerinde değişme

C) Deniz suyu seviyesinde yükselme

D) Hava sıcaklığı ortalamalarında artma

E) Atmosferdeki karbondioksit miktarında artma

Diğer sayfaya geçiniz.

29. Hücre zarından madde alışverişiyle ilgili olarak

I. moleküllerin, derişimlerinin az olduğu ortamdan çok olduğu ortama taşınması,

II. hücredeki büyük moleküllü atık maddelerin dışarı atılması,

III. difüzyonla alınamayacak kadar büyük moleküllerin hücre içine alınması,

IV. suyun hipotonik ortamdan hücre içine geçmesi,

V. moleküllerin kolaylaştırılmış difüzyonla hücre içine alınması

olaylarından hangilerinin gerçekleştirilmesi için ATP enerjisi kullanılır?

A) I ve V B) II ve IV C) I, II ve III

D) I, III ve IV E) II, III ve V

30. Aşağıdaki tabloda, bir ekosistemde bulunan K, L, M, N, P ve R harfleriyle belirtilen altı tür kurbağanın yaşam alanları, çiftleşme mevsimleri ve besin çeşitleriyle ilgili bilgiler verilmiştir.

Kurbağa türü	Yaşam alanı	Çiftleşme mevsimi	Besin çeşidi
K	Ağaç üzeri	Nisan	Y türü böcek
L	Orman altı ortamı	Nisan	X türü böcek
M	Ağaç üzeri	Haziran	Y türü böcek
N	Göl ortamı	Mayıs	X türü böcek
P	Göl ortamı	Mayıs	Z türü böcek
R	Orman altı ortamı	Nisan	Z türü böcek

Tablodaki bilgilere göre, aşağıdakilerin hangisinde verilen iki kurbağa türü arasında rekabetin <u>en fazla</u> olması beklenir?

A) K ve M B) L ve N C) L ve R

D) N ve P E) P ve R

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ (Ed–Sos)

1. Bu testte sırasıyla,

Türk Dili ve Edebiyatı	**(1–17)**
Türkiye Coğrafyası	**(18–25)**
Psikoloji	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Edebiyat–Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

I. Kimi şairler şiiri yalnızca uyakta aramaya kalkışmışlardır.

II. Bu akımın etkisindeki şairler şiirin, içerdiği mazmunlar bakımından kusursuz olması gerektiğini savunmuşlardır.

III. Bu şairler, şiirde veznin sağladığı ritmi önemserler.

IV. Betimleyici şiir anlayışını benimseyen şairler, canlı, renkli şiirler yazmışlardır.

V. Bu şiirde şair, dış dünyadaki varlıkları kendi duygu dünyasına göre yorumlayarak farklı izlenimlere ulaşmıştır.

Yukarıdaki cümlelerin hangileri şiirin ahenk özellikleriyle ilgilidir?

A) I. ve III. B) I. ve IV. C) II. ve III. D) II. ve IV. E) III. ve V.

2.

I. Rüyan, pınarlarda buğulanan nur

II. Sevgin, sırma sırma dökülen şafak

III. Senin için ekin öpüyor yağmur

IV. Senin'çin tarlada büyüyor başak

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. ve III. dizeler birbirleriyle tam uyaklıdır.

B) I. ve III. dizeler ile II. ve IV. dizeler arasında çapraz uyak vardır.

C) Dize sonlarında redif yoktur.

D) Ölçüyü tutturmak için ünlü düşmesine başvurulmuştur.

E) Dizelerin tümü 4+4+3 duraklıdır.

3. Orta oyunuyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Erkekler tarafından canlandırılan kadın tipine "Zenne" adı verilir.

B) Başoyuncu, okumuş, orta sınıf şehirliyi temsil eden "Kavuklu"dur.

C) Herhangi bir metne bağlı kalınmadan doğaçlama olarak oynanır.

D) "Fasıl" oyunun asıl konusunun işlendiği bölümdür.

E) "Balama" ve "Frenk" oyuncu tiplerindendir.

4. Dil özellikleri dikkate alınırsa aşağıdaki dizelerden hangisinin Cumhuriyet Dönemine ait olduğu söylenebilir?

A) Şeb-i yeldâyı müneccimle muvakkid ne bilir
Mübtelâ-yı gama sor kim geceler kaç sâ'at

B) Leblerin mecrûh olur dendân-ı sîn-i bûseden
Lâlin öptürmek bu hâletle muhâl olmuş sana

C) Tahammül mülkünü yıktın Hülâgû Han mısın kâfir
Aman dünyayı yaktın âteş-i sûzan mısın kâfir

D) Sülfür inceldi ve en yorgun yerinden kırıldı ayna
Ayna pusluydu bunca yıl nice sır taşımaktan

E) Senin hüsnün benim aşkım senin cevrin benim sabrım
Demâdem artar eksilmez tükenmez bî-nihayettir

Diğer sayfaya geçiniz.

5. XV. yüzyılın başlarında yazıya geçirilen ----, adını yaratıcısı olduğuna inanılan kişiden alır. Türklerin yaşamını tarihsel, kültürel ve toplumsal bakımdan çok iyi anlatan bu yaratılar, ---- ürünleridir. İslamiyet öncesi dönemde oluşturulan bu ürünlere, bu dinin kabulünden sonra İslami söyleyiş özellikleri de eklenmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Dede Korkut Hikâyeleri – sözlü edebiyat

B) destanlar – anonim halk edebiyatı

C) Göktürk Yazıtları – ilk yazılı edebiyat

D) tasavvufi şiirler – divan edebiyatı

E) seyahatnameler – halk edebiyatı

6. (I) Yunus Emre, şiirlerinde hiçbir insanı, hiçbir dini ve mezhebi hor görmemiş; duygularını engin ve evrensel bir sevgiyle dile getirmiştir. (II) İnsanın, kendisi için ne düşünüyorsa başkaları için de aynı şeyi düşünmesi gerektiğini vurgulamıştır. (III) Buna karşın yaşadığı dönemi dar bir dünya görüşüyle ele alarak yansıtmıştır. (IV) Bu arada erdemli olmayı, gururdan ve kibirden uzak durmayı, dünya malına aşırı ölçüde önem vermemeyi öğütlemiştir. (V) Ona göre iyilik etmek, bir gönle girmek, kimseyi kırmamak, dinlemeyi bilmek, yerinde konuşmak erdemlerin başında gelmektedir.

Yunus Emre'nin şiirlerinin içeriğiyle ilgili olarak, yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde verilen bilgi doğru <u>değildir</u>?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7.

I. Hicivleriyle ünlüdür. (Nef'î)

II. Hayriyye ve Hayrâbâd adlı ünlü mesnevilerin şairidir. (Nâbî)

III. Ünlenmesini Hüsn ü Aşk adlı mesnevisi sağlamıştır. (Şeyh Gâlip)

IV. Süslü nesrin en güzel örneklerinden biri olan Tazarrunâme'nin yazarıdır. (Kâtip Çelebi)

V. Keşfü'z-Zünûn adında bir ansiklopedi kaleme almış, bu yapıtta yaklaşık 10 bin yazar ve 15 bin eser tanıtmıştır. (Sinan Paşa)

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerle birlikte verilen sanatçı adlarından hangi ikisi yer değiştirirse bilgi yanlışlığı giderilmiş olur?

A) I. ve II. B) I. ve V. C) II. ve III. D) III. ve IV. E) IV. ve V.

8. Tanzimat'ın ilk kuşağını oluşturan Şinasi, Ziya Paşa, Namık Kemal ve Ahmet Mithat bu dönemin toplumsal yaşamını değişik ölçülerde edebiyata yansıtmaya çalışmıştır. İlk kuşaktan sonra, ----, ----, ----, ---- oluşan ikinci kuşak, bu toplumsal sanat anlayışını arka plana atarak daha çok "insan"ı ve onun kişisel serüvenini ele almıştır.

Bu parçada verilen bilgilere göre boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Tevfik Fikret – Cenap Şehabettin – Ali Ekrem – Süleyman Nazif'ten

B) Halit Ziya – Mehmet Rauf – Hüseyin Cahit – Ahmet Şuayıb'dan

C) Rıza Tevfik – Mehmet Emin – Mehmet Âkif – Muallim Naci'den

D) Recaizâde Ekrem – Abdülhak Hâmit – Samipaşazâde Sezai – Nabizâde Nâzım'dan

E) Yahya Kemal – Halide Edip – Yakup Kadri – Refik Halit'ten

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Aşağıdakilerden hangisi, Edebiyat-ı Cedîde şairlerinin bir özelliği <u>değildir</u>?

A) Romantik ve simgeci olma

B) Şiirlerini halk dilinin söz değerleriyle biçimlendirme

C) Yoğun bir duygusallık yaşama

D) Kendilerine özgü bir şiir dili oluşturma

E) Doğayı önemli bir anlatım aracı olarak kullanma

10. Millî Edebiyat akımını başlatanlar, ---- çıkardıkları Genç Kalemler dergisiyle Ömer Seyfettin, Ali Canip Yöntem ve ----. Bu akımın başlıca özellikleri, dilde yalınlık, halk edebiyatının şiir biçimlerinden yararlanma, hece ölçüsünü kullanma, konu seçiminde yerlilik olarak özetlenebilir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) Manastır'da – Yakup Kadri'dir

B) İstanbul'da – Mehmet Âkif'tir

C) Selanik'te – Ziya Gökalp'tir

D) İzmir'de – Halide Edip'tir

E) Ankara'da – Yahya Kemal'dir

11. ---- önemli yapıtlarından biri olan Kuyucaklı Yusuf ile Reşat Nuri'nin ---- adlı yapıtı Türk edebiyatında kasaba gerçeklerini yansıtan romanlardandır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Sabahattin Ali'nin – Yeşil Gece

B) Orhan Kemal'in – Çalıkuşu

C) Aziz Nesin'in – Dudaktan Kalbe

D) Rıfat Ilgaz'ın – Acımak

E) Kemal Tahir'in – Kavak Yelleri

12. ----, Tanzimat'tan I. Dünya Savaşı'nın sonuna kadar yetişmiş üç kuşağın düşünüş ve yaşayışlarındaki değişikliklerin; ----, Millî Mücadele Dönemi Anadolu'sunun; ----, Cumhuriyet'ten sonraki devrimler döneminin; ----, Atatürk'ün ölümünden sonraki yılların eleştirel bir yaklaşımla ele alındığı yapıtlardır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere getirilecek olan yapıt adları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Panorama I – Panorama II – Yaban – Kiralık Konak

B) Kiralık Konak – Yaban – Panorama I – Panorama II

C) Yaban – Panorama I – Kiralık Konak – Panorama II

D) Kiralık Konak – Panorama I – Panorama II – Yaban

E) Panorama I – Yaban – Panorama II – Kiralık Konak

13. (I) İkinci Yeni şiiri, Garip şiirine bir tepkidir. (II) Başka bir deyişle anlamdan, gerçekten, yaşamdan kopmanın şiiridir. (III) Anlamdan kurtulmak, soyutluğu sağlamak için duyulmadık yeni sözcükler üretme yoluna gidilmiştir. (IV) Söz dizimi değiştirilmiş, yeni tamlamalar kurulmuştur. (V) Bu yeniliklere Orhan Veli, Oktay Rifat ve Melih Cevdet öncülük etmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde, İkinci Yeni şiiriyle ilgili bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdakilerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) Güldürürken düşündürmeyi de amaçlayan bir mizah anlayışının başarılı örneklerini veren yazarlarımızın başında Aziz Nesin, Rıfat Ilgaz ve Muzaffer İzgü'yü sayabiliriz.

B) Deneme türünün özgün örneklerini veren Nurullah Ataç, bir eleştirmen olarak yeni şiirimizin başarı kazanmasında etkili olmuş bir yazarımızdır.

C) Sabahattin Eyüboğlu, düşünce adamı kimliğiyle hümanist düşünüşün yerleşmesi, halkçı bir kültürün oluşması yolunda çaba göstermiş bir aydınımızdır.

D) Şiirlerini bireysel duyarlıktan çok toplumsal duyarlıkla biçimlendiren Cemal Süreya, Turgut Uyar ve Edip Cansever toplumcu gerçekçi şiirimizin öncüleri arasında yer alır.

E) Falih Rıfkı Atay, Türkçenin inceliklerini taşıyan, yalın, akıcı anlatımıyla anı ve gezi yazılarının bağımsız birer tür boyutuna ulaşmasında etkili olmuştur.

15. Kimi yapıt ve karakterler, okurca öyle benimsenir ki yazarları ağızlarıyla kuş tutsalar bile o yapıtlarla karakterlerin gölgesi altında yaşamaktan kurtulamazlar.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu cümlede anlatılanlara bir örnek <u>oluşturmaz</u>?

A) Dostoyevski, Suç ve Ceza, Raskolnikov

B) Reşat Nuri Güntekin, Çalıkuşu, Feride

C) Halide Edip Adıvar, Tatarcık, Kör İsmail

D) Victor Hugo, Sefiller, Jean Valjean

E) Halit Ziya Uşaklıgil, Mai ve Siyah, Ahmet Cemil

16. Babalar ve çocukları arasındaki ilişkileri anlatan yazınsal yapıtlar arasında ilk akla gelen romandır ---- Babalar ve Oğullar'ı. Romanın genç kahramanı, ünlü bir yazarın dediği gibi her türlü gerçek varlığı yok sayan aşırı bireycilik demek olan Rus nihilizminin inandırıcı bir portresi olmasaydı, yüz kırk yıldır unutulmadan yaşayabilir miydi?

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki yazar adlarından hangisi getirilmelidir?

A) Turgenyev'in B) Tolstoy'un

C) Puşkin'in D) Çehov'un

E) Gogol'ün

17. (I) Natüralizm duyularla algılanabilir gerçekliğin tıpatıp yansıtılmasını ilke edinmiştir. (II) Endüstrileşme sürecinde ortaya çıkan ekonomik ve ahlaksal bunalımla büyük kent halkının eleştirilmesi natüralizmin temel konularıdır. (III) Natüralizmin kökleri, düşünce tarihi açısından realizm içinde yer alır ama onu aşar çünkü natüralizm doğayı olduğu gibi yansıtmayı amaçlar. (IV) Natüralizmin temelinde deneysel doğa bilimlerinin verileri yatar. (V) Natüralizme göre, edebiyatın amacı, ciddi konuları, sanatlı biçimde işlemek; sanatta iyiye, gerçeğe ve güzele yönelmektir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde belirtilenler, natüralizm akımıyla ilgili <u>değildir</u>?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdaki illerin yüzey şekilleri göz önüne alındığında, hangisinin gerçek alanıyla iz düşümsel alanı arasındaki farkın diğerlerinden <u>daha az</u> olduğu söylenebilir?

A) Kastamonu B) Hakkâri C) Rize

D) Şanlıurfa E) Ağrı

19. Aşağıdakilerden hangisi yer şekillerinin Ege Bölgesi'ne kazandırdığı özelliklerden biri <u>değildir</u>?

A) Tarımın bölge ekonomisinde önemli yeri olması

B) Kıyı kesimde nüfus yoğunluğunun iç kesimlerden fazla olması

C) Ulaşım yollarının genelde doğu - batı doğrultusunda uzanması

D) Yat turizmi açısından önemli limanların olması

E) Enerji üretiminde termik santrallerin payının olması

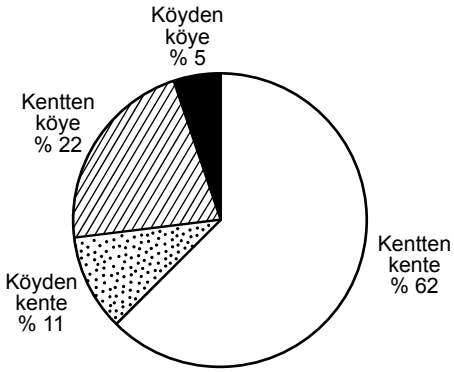
20. Gündüz, dağların güneşe dönük yamaçları fazla ısındığı için yamaçların yukarı kesimlerine doğru esen rüzgârlara vadi meltemleri, gece ise çevrelerine oranla daha fazla soğuyan dağlardan vadi tabanlarına ya da ovalara doğru esen rüzgârlara da dağ meltemleri denir.

Yüzey şekilleri göz önüne alındığında, haritada numaralarla gösterilen yerlerden hangilerinde dağ ve vadi meltemlerinin etkili olduğu <u>söylenemez</u>?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

21. Aşağıdaki grafik, Türkiye'de 2000 yılında gerçekleşen göç hareketlerinin yerleşim yerlerine göre dağılımını göstermektedir.



Yalnızca grafikteki bilgilerden yararlanarak, 2000 yılı için aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Köyden köye olan göçün azaldığına

B) Köylerde yaşayan nüfusun arttığına

C) Kentlerde nüfus yoğunluğunun fazla olduğuna

D) Köyden kente olan göçlerin mevsimsel olduğuna

E) Kentsel nüfus oranının kırsal nüfus oranından fazla olduğuna

Diğer sayfaya geçiniz.

22.

I. Hidroelektrik potansiyel

II. Endüstri tesislerinin kuruluşu

III. Dağcılık ve kış turizmi

IV. Ekilebilen alanların oranı

Türkiye'de ortalama yükselti ve eğimin fazla olması yukarıdakilerden hangilerini olumlu etkiler?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve IV E) III ve IV

23. İklim koşulları ülkelerin beşerî ve ekonomik etkinliklerinin dağılışını belirleyen önemli bir etkendir.

Buna göre, Türkiye'deki iklim koşullarının aşağıdakilerden hangisi üzerindeki etkisinin diğerlerine göre <u>daha az</u> olduğu söylenebilir?

A) Ege Bölümü'nün kıyı kesiminde turizm etkinliklerinin yapılmasında

B) Antalya Bölümü'nde turunçgil tarımının yapılmasında

C) Erzurum - Kars Bölümü'nde büyükbaş hayvancılığa elverişli otlakların bulunmasında

D) Adana Bölümü'nde yaylacılığın yaygın olmasında

E) Yukarı Fırat Bölümü'nde baraj yapımına uygun yerlerin fazla olmasında

24.

I. Toprakların yıkanmış olması

II. Kış aylarında sıcaklık ortalamasının 0 ºC'nin altına düşmesi

III. Her mevsimin yağışlı olması

IV. Eğimli alanların fazla olması

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'de çay tarımının yapıldığı alanların özelliklerinden <u>değildir</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

25. Aşağıdaki bölümlerin hangisinde hem iklime hem de yer şekillerine bağlı ulaşım güçlüğü diğerlerinden <u>daha fazladır</u>?

A) Yukarı Murat - Van B) Adana

C) Çatalca - Kocaeli D) Güney Marmara

E) Ege

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Bir İtalyan soylusu, denizi hiç görmemiş birinin şaşkınlığına tanık olmak istemiş; taşralı, yoksul bir halatçıyı alıp Napoli Körfezi'ne götürmüş. Körfeze vardıklarında, gökle denizin o kocaman, muhteşem mavi gülüşünün buluştuğu yerde yoksul halatçı, gözünü gemi direkleri, zincirleri, halat ve palamarlar yığınının ortasına dikmiş. Yüzü keyifli bir şaşkınlıkla aydınlanmış ve dayanamayarak "Ne çok halat var!" diye haykırmış.

Bu parçada halatçının tepkisi aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

A) Algıda seçicilik
B) Algıda örgütlenme
C) Algı yanılması
D) Algıda değişmezlik
E) Algıda bütünlük

27. Küçük bir kız, vazodaki çiçekleri gördüğünde, onlara çiçek demeyi öğrenmiştir. Bir gün annesi, sararmasın diye maydanozları su dolu bardağa koyduğunda, küçük kız maydanozlara da çiçek demiştir.

Küçük kızın maydanoza çiçek demesi aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Pekiştirme
B) Canlanma
C) Genelleme
D) Ayırt etme
E) Yanılsama

28. Bir problemi ortaya çıkaran düşünce kalıbı, aynı problemin çözülmesinde yetersiz kalır.

Bu durumun üstesinden gelmede aşağıdakilerden hangisi etkin bir rol oynar?

A) Farkında olmadan öğrenme
B) Deney yapma
C) Geriye ket vurma
D) Yaratıcı düşünme
E) Model alarak öğrenme

29. Bir koşucunun, antrenman sahasına giren köpekten kaçarken 100 metreyi 10 saniyede koştuğu, antrenörü tarafından kaydedilmiştir. Ama bu koşucu daha önce katıldığı yarışmalarda aynı mesafeyi hiçbir zaman 12 saniyenin altında koşamamıştır.

Koşucunun 100 metreyi 10 saniyede koşması, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Alışkanlıkların terk edilmesi zordur.
B) Bazı stresler başarıyı engeller.
C) Herkesin koşucu olma potansiyeli vardır.
D) Öğrenilmiş çaresizlik hedeften uzaklaştırır.
E) Güçlü motivler enerjiyi artırır.

30. Nasrettin Hoca bir gün eşekten düşer. Bunu gören çocuklar gülüşüp Hoca'yla alay edince, Hoca: "Niçin gülüyorsunuz çocuklar? Düşmeseydim zaten ben inecektim eşekten." der.

Bu fıkrada Hoca'nın sözleri aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisine örnek oluşturur?

A) Özdeşleştirme
B) Bahane bulma
C) Bastırma
D) Yansıtma
E) Karşıt tepki geliştirme

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ (Sos–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Ülkeler Coğrafyası	**(14–20)**
Sosyoloji	**(21–25)**
Mantık	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi Avarların tarihteki etkilerinden biridir?

A) Dede Korkut Hikâyeleri'nin ortaya çıkması

B) Anadolu'nun kapılarının Türklere açılması

C) Slav topluluklarının birbirleriyle kaynaşıp bütünleşmesi

D) Türkler arasında İslamiyet'in yayılmaya başlaması

E) Kuruldukları bölgenin adının, onların adıyla günümüze kadar gelmesi

2. Türk tarihinde,

I. düzenli ordunun kurulması,

II. devlet teşkilatının kurulması,

III. hareketli harf sistemine dayanan matbaanın bulunması

gelişmelerinden hangileri Hunlar Dönemine aittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

3. Aşağıdakilerden hangisi Karahanlılar Devleti'nin özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

A) Konuşma dilinin Arapça olması

B) Federatif bir yapıda olması

C) Orta Asya'da kurulan ilk Müslüman Türk devleti olması

D) Adını devletin başındaki sülalenin unvanından alması

E) Türk töresine uygun olarak idari bakımdan iki kısma ayrılması

4. Selçuklularda değişik toplulukların çocukları küçük yaşta alınarak özel olarak yetiştirilir ve yeterli olgunluğa geldiklerinde askere alınırlardı. Bu sisteme "gulam" sistemi denilirdi.

Selçuklulardaki bu sistemin Osmanlılardaki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Timar B) Kapıkulu C) Millet

D) İltizam E) Sâliyane

5. Anadolu Selçukluları Döneminde Ahi teşkilatı şehirlerde,

I. ticaret,

II. zanaat,

III. sosyal

alanların hangilerinde söz sahibi olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

6.

– Bizans'ın Anadolu'da siyasi üstünlüğünün sona ermesi

– Türklerin Anadolu'ya kesin olarak yerleşmesi

gelişmeleri aşağıdaki savaşlardan hangisinin sonuçları arasındadır?

A) Ankara B) Otlukbeli

C) Miryokefalon D) Yassı-Çimen

E) Malazgirt

7. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde toplanan bir vergi çeşididir?

A) Avarız B) Malikâne C) Paşmaklık

D) Yurtluk E) Mukataa

8. Aşağıdakilerden hangisinin, timar sisteminin özelliklerinden biri olduğu <u>savunulamaz</u>?

A) Köylünün şikâyet hakkının olması

B) Köylünün, dirlik sahibinin malı sayılması

C) Köylünün vergi yükümlülüğünün olması

D) Köylünün üretimini artırması için dirlik sahibinin önlemler alması

E) Köylünün toprağı kullanma hakkını miras bırakabilmesi

9. Aşağıdakilerden hangisi II. Mehmet (Fatih) döneminde görülen gelişmelerden biri <u>değildir</u>?

A) Kanunname düzenlenmesi

B) Topkapı Sarayı'nın yapılması

C) Sahn-ı Seman Medresesi'nin kurulması

D) Şehzadelerin "sancağa çıkma usulünün" kaldırılması

E) Divan üyelerinin aldıkları kararları, arz odasında padişaha sunmaya başlaması

10. XVIII. yüzyılda Rusya'nın,

– Kırım'ı tehdit eder duruma gelmesi,

– Kapitülasyonlardan yararlanabilmesi,

– Osmanlı egemenliğindeki Balkanlarda konsolosluklar açabilmesi

durumlarının ortaya çıkması aşağıdaki antlaşmalardan hangisinin bir sonucudur?

A) Prut B) Edirne C) İstanbul

D) Ziştovi E) Küçük Kaynarca

Diğer sayfaya geçiniz.

11. Aşağıdakilerden hangisi Celali isyanlarının nedenlerinden biri <u>değildir</u>?

A) İltizam sisteminin kaldırılması

B) Halkın ödeme gücünün azalması

C) Savaşların uzun sürmesi ve başarısız olması

D) Halkın devlete olan güven ve bağlılığının azalması

E) Yüksek oranda vergi ödemek zorunda kalan köylünün toprağını bırakmak zorunda kalması

12. Osmanlı Devleti'nde yenilik taraftarları aşağıdakilerin hangisinde rol oynamıştır?

A) 31 Mart Olayı'nın çıkmasında

B) Abdülaziz'in tahttan indirilmesinde

C) III. Selim'in tahttan indirilmesinde

D) Genç Osman'ın tahttan indirilmesinde

E) Tarhuncu Ahmet Paşa'nın öldürülmesinde

13. XIX. yüzyılın son çeyreğinden itibaren, Almanya ile Osmanlı Devleti arasında yakınlaşma başlamış; Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti Almanya'nın yanında yer almıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu yakınlaşmada etkili olduğu savunulabilir?

A) Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'nın isyan etmesi

B) Osmanlı Devleti'nin bir Avrupa devleti sayılması

C) Osmanlı Devleti'nin Tanzimat Fermanı'nı ilan etmesi

D) Osmanlı Devleti'nin parçalanma tehlikesi altında olması

E) Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun parçalanması

14. Aşağıdakilerin hangisinde verilen iki ülke, hem ekvatora hem de başlangıç meridyenine göre farklı yarım kürelerde yer almaktadır?

A) Türkiye – Amerika Birleşik Devletleri

B) Avustralya – Arjantin

C) İtalya – Suriye

D) Finlandiya – Brezilya

E) Çin Halk Cumhuriyeti – Kanada

15. Aşağıdaki ada ülkelerinden hangisinin iklimi diğerlerinden <u>daha çeşitlidir</u>?

A) Japonya B) Avustralya C) Endonezya D) İngiltere E) İzlanda

16. Türkiye'de Kuzey Anadolu ve Toroslar gibi dağ sıralarının kıyıya paralel uzanması iç kesimlerde karasallığı artırmaktadır.

Aşağıdaki ülkelerin hangisinde benzer bir durum görülür?

A) İran B) Hollanda C) Libya D) Almanya E) İngiltere

17. Aşağıdaki ülkelerden hangisinin dış satımında endüstri ürünlerinin payı diğerlerinden <u>daha fazladır</u>?

A) Fas B) Bulgaristan C) Fransa D) Meksika E) Portekiz

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdakilerden hangisi Kuzey Avrupa ülkelerinden İsveç, Norveç ve Finlandiya'nın üçünde de görülen özelliklerden biri değildir?

A) Yer şekillerinde IV. zaman buzullaşmalarının büyük etkisi olmuştur.

B) Baltık Denizi'ne kıyıları vardır.

C) Oldukça girintili çıkıntılı olan kıyıların önünde çok sayıda ada bulunur.

D) İrili ufaklı çok sayıda göl bulunur.

E) Ormanlar geniş yer kaplar.

19. Aşağıdaki etkinliklerden hangisi Mısır'ın ekonomisine diğerlerinden daha az katkı sağlar?

A) Süveyş Kanalı'ndan geçen gemilerden alınan vergiler

B) Sina Yarımadası'ndan çıkarılan petrol

C) Tarihî eserlerden elde edilen turizm geliri

D) Nil Deltası'nda yapılan tarımsal etkinlikler

E) Akdeniz kıyılarında yapılan balıkçılık

20. Aşağıdakilerden hangisi Almanya ve Kanada'nın ortak özelliklerinden biri değildir?

A) Kentlerde yaşayanların sayısı fazladır.

B) Endüstrileşme oranları yüksektir.

C) Aritmetik nüfus yoğunlukları fazladır.

D) Deniz turizmine elverişli süre kısadır.

E) Enerji tüketimleri fazladır.

21. Astronomi, Halley Kuyruklu Yıldızı'nın tekrar ne zaman Dünya'nın yakınından geçeceğini ve hangi bölge veya bölgelerinden görülebileceğini kesine yakın bir doğrulukla söyleyebilmektedir. Benzer bir şekilde, fizik de suya batırılacak bir cismin, özgül ağırlığına göre suyun üzerinde mi yüzeceğini, yoksa suya mı batacağını, kesin bir şekilde bize söyleyebilir. Oysa hiç kimse, ne İkinci Dünya Savaşı'nın çıkacağını ne de Berlin Duvarı'nın yıkılacağını, bu toplumsal olayların ortaya çıkmasından kısa bir süre öncesine kadar bile söylemek imkânına sahip olmamıştır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Toplum bilimlerine özgü yöntem kullanma gereği

B) Toplum biliminde öndeyide bulunmanın güçlüğü

C) Toplumsal olayların birbirine benzerliği

D) Toplumsal olayların birbirine etkisi

E) Toplum biliminin imkânsızlığı

22. Tarihî bilgilere göre, insanların kabileler hâlinde yaşadığı eski çağlarda, kadınların doğal olarak iyileştirme yeteneğine sahip olduklarına inanılmıştır. Daha sonra Asur Uygarlığında Gula, İstar ve Güneş Tanrısı Ea sağlığın korunmasından ve tedavi edilmesinden sorumlu olan üç önemli kadındı. Eski Yunan Uygarlığında da iyileştirme yeteneğine sahip birçok tanrıça vardı. Orta Çağda inanışlar değişmiş, bu değişmeyle toplumlarda kadına bakış açısı da değişmiştir. Sağlıkla uğraşan kadınlara büyücü gözüyle bakılmaya başlanmış hatta onlar cezalandırılmışlardır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Statüyü belirleyen toplumdur.

B) Saygınlık kazanmak uzun zaman gerektirir.

C) Tüm toplumlar aynı gelişim çizgisini izler.

D) Kadınlara verilen önem zamanla artmıştır.

E) Sağlık alanının kültürle ilişkisi yoktur.

Diğer sayfaya geçiniz.

23. "Ordu'nun dereleri, aksa yukarı aksa"

"Şu Fırat'ın suyu, akar derindir"

"Kar mı yağdı Kütahya'nın dağına"

Yukarıda verilen farklı türkülere ait dizeler aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

A) İnsanlar yaşadığı çevreyi değiştirir.

B) Sanat kültürel birikimin ürünüdür.

C) Türküler, kültürün zenginliğinin göstergesidir.

D) Yaşanılan coğrafya kültürü etkiler.

E) Sanat toplumsallaşmayı artırır.

24. İtalya'da kozmetik ürünlerini satmak isteyen bir Amerikan şirketi, ürünlerin reklamında elinde çiçek tutan bayan modeller kullanmış ama bekledikleri ilgiyi görememiştir. İtalyanların, çiçeği geleneksel olarak cenazelerde kullanıyor olmaları kozmetik ürünlerine ilgisiz kalmalarına yol açmıştır.

Bu parçadaki olayda, şirketin amacına <u>ulaşamaması</u> aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

A) Ürünün üretildiği ülkenin dışında pazarlanmaya çalışılmasına

B) Hitap edilen tüketici kitlesinin yanlış belirlenmesine

C) Kültürel farklılıkların göz ardı edilmesine

D) Reklamın tek pazarlama yöntemi gibi düşünülmesine

E) Ürünün, değerinden pahalıya satılmasına

25. 1868'de ilk trafik ışıkları Londra'da kullanılmaya başlandı. Daha motorlu araçların olmadığı, yalnızca at arabalarının olduğu bir devirde, trafik ışıklarının hizmete sunulmasının nedeni, arabalar değil "özel" yayalardı. Asıl amaç, meclis üyelerini ve asilleri korumaktı. Günümüzdeyse trafik ışıklarının kullanım amacı çok değişmiştir.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) İnsan ihtiyaçları zamanla çok çeşitlenmiştir.

B) Teknoloji toplumsal yaşama göre şekillenir.

C) Teknolojinin bir ülkedeki kullanımı başka ülkeleri de etkiler.

D) Toplum geliştikçe toplumsal kurumların işlevi de değişir.

E) Teknoloji günümüzde her alanda kullanılmaktadır.

26. Konu ve yüklemleri aynı olan iki önerme, hem nitelik hem nicelik bakımından birbirinden farklıysa, bu önermeler birbiriyle çelişiktir.

Bu bilgi doğrultusunda aşağıdaki önerme çiftlerinden hangisi çelişiktir?

A) Bazı insanlar ölümlüdür.
Bazı insanlar ölümlü değildir.

B) Bütün insanlar öğretmendir.
Hiçbir insan öğretmen değildir.

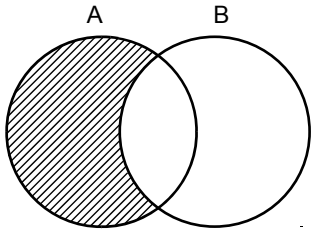
C) Bazı insanlar mavi gözlüdür.
Hiçbir insan mavi gözlü değildir.

D) Bütün insanlar sanatçıdır.
Bazı insanlar sanatçıdır.

E) Hiçbir insan yalancı değildir.
Bazı insanlar yalancı değildir.

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Aşağıdaki şekilde A felsefeciler, B ise öğretmenler kümesini göstermektedir.



Buna göre, taralı alan aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

A) Bazı felsefeciler öğretmendir.

B) Bütün felsefeciler öğretmendir.

C) Bütün öğretmenler felsefecidir.

D) Bazı öğretmenler felsefeci değildir.

E) Bazı felsefeciler öğretmen değildir.

28.

I. Özdeşlik ilkesi

II. Çelişmezlik ilkesi

III. Üçüncü hâlin imkânsızlığı ilkesi

"A, A dır." **sözü yukarıdaki mantık ilkelerinden hangilerini ifade etmektedir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

29. $\forall x(Fx \Rightarrow Gx)$ **önermesinin** "$E : \{a, b\}$" **evrenindeki açılımı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $(Fa \Rightarrow Ga) \vee (Fb \Rightarrow Gb)$

B) $(Fa \Rightarrow Gb) \wedge (Fb \Rightarrow Ga)$

C) $(Fa \wedge Ga) \Rightarrow (Fb \wedge Gb)$

D) $(Fa \Rightarrow Ga) \wedge (Fb \Rightarrow Gb)$

E) $(Fb \wedge Ga) \Rightarrow (Fa \wedge Gb)$

30. $(p \wedge q) \Rightarrow \sim (p \vee r)$ **önermesinin eş değeri olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $(p \wedge q) \vee \sim (p \vee r)$

B) $\sim (p \wedge q) \vee \sim (p \vee r)$

C) $\sim (p \wedge q) \wedge \sim (p \vee r)$

D) $\sim (p \wedge q) \wedge (p \vee r)$

E) $(p \wedge q) \wedge \sim (p \vee r)$

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–2 TESTİ (Mat–2)

1. Bu testte sırasıyla,
Matematik (1–21)
Geometri (22–30)
ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

$$\frac{1-\frac{1}{x}}{1+\frac{1}{x}} = 3$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) -3 B) -2 C) -1 D) $\frac{-1}{2}$ E) $\frac{-3}{2}$

2.

$$\left(\frac{x}{x+y}-\frac{x-y}{x}\right):\left(\frac{x}{x-y}-\frac{x+y}{x}\right)$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) x C) y D) $\frac{x+y}{x-y}$ E) $\frac{x-y}{x+y}$

3.

$$x = \frac{1}{y+2}$$

olduğuna göre, $y + yx + 2x - \frac{1}{x} + 3$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

4.

$$-3 \le a \le 1$$
$$-2 \le b \le 2$$

olduğuna göre, $a^2 + b^3$ ifadesinin değeri hangi aralıktadır?

A) $[-17, 17]$ B) $[-13, 8]$ C) $[-8, 17]$ D) $[-7, 7]$ E) $[-7, 1]$

Diğer sayfaya geçiniz.

5. **Pozitif x gerçel sayıları için $|x-1|<k$ olması, $|\sqrt{x}-1|<0{,}1$ olmasını gerektiriyorsa k nin alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?**

A) 0,11 B) 0,19 C) 0,25 D) 0,29 E) 0,31

6. z_1 ve z_2 karmaşık sayıları $z^2=i$ denkleminin kökleridir.

Karmaşık düzlemde z_1 ve z_2 noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

7. **n pozitif tam sayı olduğuna göre,**

$$n! + \sum_{k=0}^{8} (n+k)! \cdot (n+k)$$

toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $(n+7)!$ B) $(n+8)!$ C) $(n+9)!$

D) $(2n+8)!$ E) $(2n+10)!$

8. $\{e, a, b, c, d\}$ kümesi üzerinde $\bullet$ işlemi aşağıdaki tablo ile verilmiştir.

$\bullet$	e	a	b	c	d
e	e	a	b	c	d
a	a	b	c	d	e
b	b	c	d	e	a
c	c	d	e	a	b
d	d	e	a	b	c

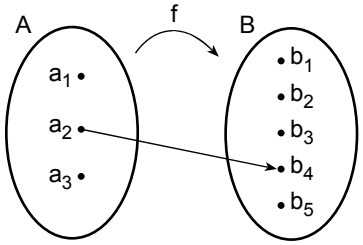
Bu işlemin birleşme özeliği bulunduğu bilindiğine göre,

$$d^{23} = \underbrace{d \bullet d \bullet \ldots \bullet d}_{23 \text{ tane}}$$

ne olur?

A) a B) b C) c D) d E) e

9. Aşağıda $A=\{a_1, a_2, a_3\}$ ve $B=\{b_1, b_2, b_3, b_4, b_5\}$ kümeleri verilmiştir.



A dan B ye $f(a_2)=b_4$ olacak biçimde kaç tane <u>birebir</u> f fonksiyonu tanımlanabilir?

A) 24 B) 20 C) 16 D) 12 E) 10

Diğer sayfaya geçiniz.

ÖSYM

10. $x^2 - ax + 16 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir.

$\frac{1}{\sqrt{x_1}} + \sqrt{x_2} = 5$ **olduğuna göre, a kaçtır?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 17

11.

$\log_4 9 + \log_2 (a-3) < 4$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane a tam sayısı vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12.

$\sin 2x = a$

olduğuna göre, $(\sin x + \cos x)^2$ **ifadesinin a türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $a+1$ B) $2a+1$ C) $2a+2$

D) a^2+1 E) $2a^2+1$

13.

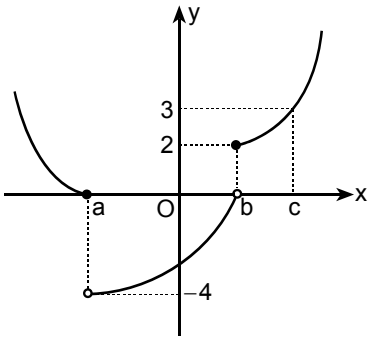
$\cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right) = \sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$

olduğuna göre, $\tan x$ **kaçtır?**

A) $\frac{-\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ C) -1

D) $-\sqrt{3}$ E) $\sqrt{3}$

14.



Yukarıda $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre,

$\lim_{x \to a^+} f(x) + \lim_{x \to b^-} f(x) + \lim_{x \to c^+} f(x)$

toplamı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

15.

$$\lim_{x\to\infty}\left(\sqrt{x^2-4x}-x\right)$$

limitinin değeri kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

16. $y=7x-k$ **doğrusu** $y=\frac{x^4}{4}-x+2$ **fonksiyonunun grafiğine teğet olduğuna göre,** k **kaçtır?**

A) -9 B) -8 C) -7 D) 8 E) 10

17. $\frac{\pi}{4}$ **noktasında türevlenebilir bir f fonksiyonu için**

$$2f(x)+f\left(\frac{\pi}{2}-x\right)=\tan x$$

olduğuna göre, $f'\left(\frac{\pi}{4}\right)$ **değeri kaçtır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

18. $f(x)=2x^3+ax^2+(b+1)x-3$ **fonksiyonunun** $x=-1$ **de yerel ekstremum ve** $x=\frac{-1}{12}$ **de dönüm (büküm) noktası olduğuna göre,** $a\cdot b$ **çarpımı kaçtır?**

A) -3 B) -2 C) 4 D) 6 E) 12

Diğer sayfaya geçiniz.

19. $b > 0$ **olduğuna göre,**

$$\int_0^b \left(2x - x^2\right)dx$$

integralinin alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

20.

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \left|\sin x - \frac{1}{2}\right| dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) $\sqrt{3} - \frac{\pi}{12} - 1$

B) $\sqrt{3} - \frac{\pi}{6} - 1$

C) $\sqrt{3} - \frac{\pi}{4} - 1$

D) $2\sqrt{3} - \frac{\pi}{4} - \frac{3}{2}$

E) $2\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} - \frac{1}{2}$

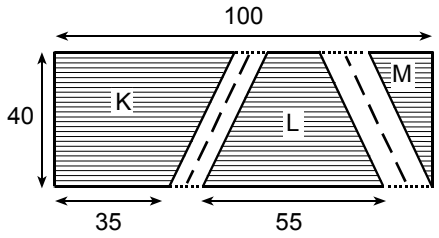
21.

$$\int_e^{e^2} \frac{dx}{x(\ln x)^2}$$

integralinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

22. Aşağıdaki şekilde, eni 40 m ve boyu 100 m olan dikdörtgen biçiminde bir park, parkın içinden geçen paralelkenar biçiminde iki yol ve bu yollar dışında kalan yamuksal K, L ve üçgensel M yeşil alanları gösterilmiştir.

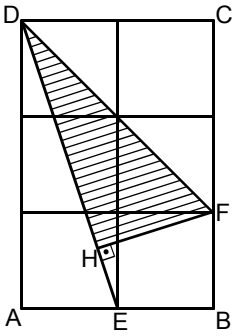


Parkın K ve L bölgelerinin alt kenar uzunlukları sırasıyla 35 m ve 55 m olduğuna göre, toplam yeşil alan kaç m^2 dir?

A) 3200 B) 3400 C) 3500 D) 3600 E) 3800

Diğer sayfaya geçiniz.

23.



ABCD bir dikdörtgen

$[DE] \perp [HF]$

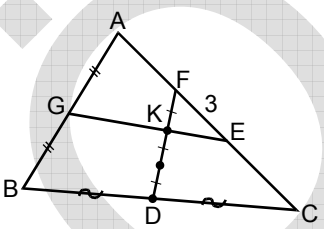
Şekilde birim karelerden oluşan ABCD dikdörtgeni ve bu dikdörtgenin içine yerleştirilmiş olan DHF dik üçgeni verilmiştir.

Buna göre, $\frac{|HF|}{|HD|}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

24.



$|AG| = |GB|$

$|BD| = |DC|$

Şekildeki ABC üçgeninin $[AC]$ kenarı üzerinde $|FE| = 3$ cm olacak biçimde E ve F noktaları alınıyor.

$[FD]$ ve $[GE]$ doğru parçaları bir K noktasında $2|FK| = |KD|$ olacak biçimde kesiştiğine göre, $|AC|$ uzunluğu kaç cm dir?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

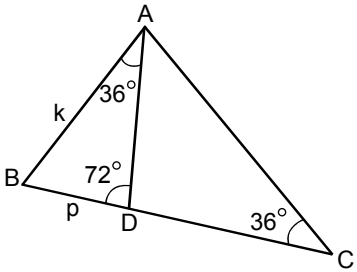
25. Bir ABC dik üçgeni için $CA \perp AB$, $|CA| = 3$ cm ve $|AB| = 4$ cm olarak veriliyor. Merkezi A, yarıçapı $[AC]$ olan bir çember, üçgenin BC kenarını C ve E noktalarında kesiyor.

Buna göre, $|BE|$ uzunluğu kaç cm dir?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{8}{3}$

D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{9}{5}$

26.



ABC bir üçgen

$m(\widehat{BAD}) = 36^\circ$

$m(\widehat{DCA}) = 36^\circ$

$m(\widehat{BDA}) = 72^\circ$

$|BD| = p$ birim

$|AB| = k$ birim

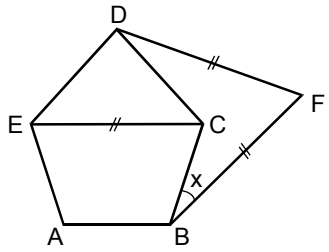
Yukarıdaki verilere göre, $p \cdot k$ çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $k^2 - p^2$ B) $2k^2 - p^2$ C) $k^2 - 2p^2$

D) $k^2 + p^2$ E) $2k^2 + p^2$

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



ABCDE bir düzgün beşgen

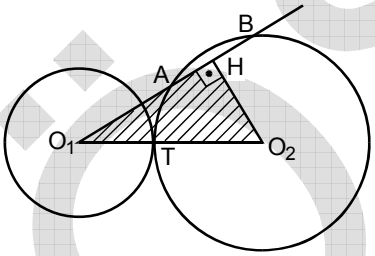
$|EC| = |DF| = |FB|$

$m(\widehat{CBF}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 24 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40

28.



$[O_2H] \perp [AB]$

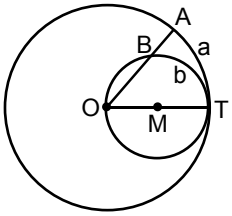
Şekildeki O_1 ve O_2 merkezli çemberler T noktasında dıştan teğettir. O_1 den geçen bir doğru O_2 merkezli çemberi A ve B noktalarında kesmektedir.

$|O_1A| = 5$ cm, $|O_1B| = 9$ cm ve $|O_1T| = 3$ cm olduğuna göre, HO_1O_2 üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) $20\sqrt{3}$ B) $23\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{2}$

D) $14\sqrt{2}$ E) $17\sqrt{2}$

29.



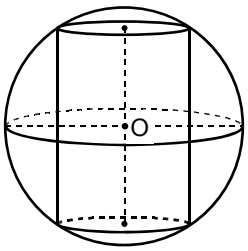
Şekilde, O ve M merkezli çemberler T noktasında teğet ve M merkezli çember O dan geçmektedir. O dan geçen bir doğru, büyük çemberi A da, küçük çemberi ise B de kesmektedir.

Oluşan $\widehat{AT}$ ve $\widehat{BT}$ yaylarının uzunlukları sırasıyla a cm ve b cm olduğuna göre, a ile b arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a = b$ B) $a = \frac{3b}{2}$ C) $a = \frac{4b}{3}$

D) $a = \frac{5b}{4}$ E) $a = \frac{5b}{3}$

30. Yarıçapı 3 cm olan O merkezli küre içine, ekseni küre merkezinden geçen 1 cm yarıçaplı dik dairesel silindir aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Bu silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

A) $\frac{3\pi}{2}$ B) 3π C) $3\sqrt{3}\pi$

D) $4\sqrt{2}\pi$ E) 9π

MATEMATİK–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ (Fen–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Fizik	**(1–13)**
Kimya	**(14–22)**
Biyoloji	**(23–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $\frac{kg.m^2}{s^2}$ **aşağıdaki niceliklerden hangisinin birimine karşı gelir?**

A) İş

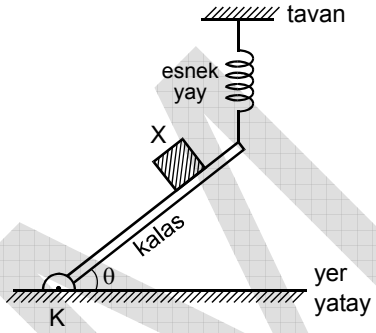
B) Güç

C) Kuvvet

D) Basınç

E) Momentum

2.



Bir ucundan esnek bir yayla şekildeki gibi tavana asılı kalasın öteki ucu, yere bağlı K menteşesi çevresinde serbestçe dönebilmektedir. Kalas üzerinde tutulan X cismi serbest bırakıldığında aşağıya doğru kaymaya başlıyor.

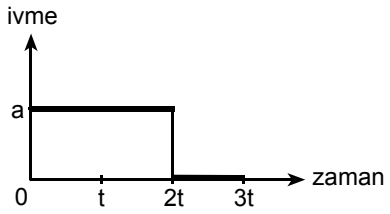
X cismi kaydığı sürece, kalasın yerle yaptığı açının θ ölçüsü ile X in ivmesinin a büyüklüğü için ne söylenebilir?

(Sürtünmeler önemsenmeyecektir.)

	θ	a
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Artar	Artar
C)	Artar	Azalır
D)	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Artar

Diğer sayfaya geçiniz.

3.

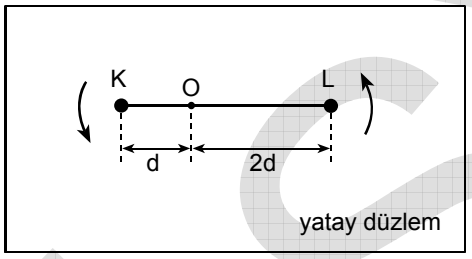


İlk hızsız harekete geçen bir cismin *ivme – zaman* grafiği şekildeki gibidir.

3t süre sonunda bu cismin yer değiştirmesi kaç at^2 dir?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

4.



Eşit kütleli küçük K, L cisimleri, kütlesi önemsiz 3d uzunluğundaki esnek olmayan bir çubukla birbirine bağlanmıştır. Bu cisimler, şekildeki yatay düzlem içinde, sabit O noktasından geçen düşey eksen çevresinde serbestçe dönüyor.

Buna göre,

I. K nin açısal hızı L ninkine eşittir.

II. K nin açısal ivmesinin büyüklüğü L ninkine eşittir.

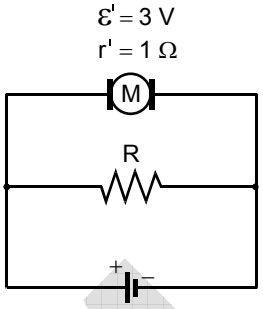
III. K nin kinetik enerjisi L ninkine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Sürtünmeler önemsizdir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

5.



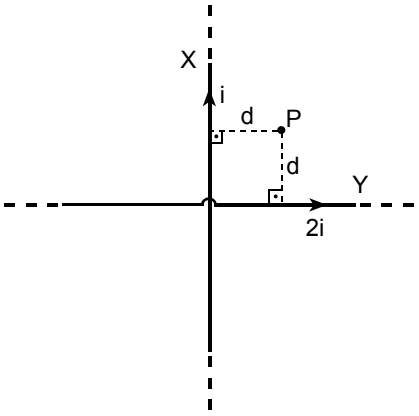
Şekildeki elektrik devresinde motor çalışırken hem motordan hem de R direncinden 2 A büyüklüğünde akım geçiyor.

Motorun zıt elektromotor kuvveti $\varepsilon' = 3$ V, içdirenci de $r' = 1\,\Omega$ olduğuna göre, R direncinin değeri kaç Ω dur?

A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

6.

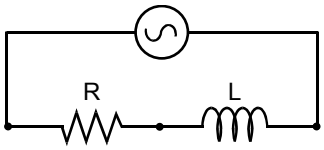


Birbirine dik, sonsuz uzunluktaki doğrusal X, Y tellerinden şekilde belirtilen yönlerde sırasıyla i, 2i şiddetinde elektrik akımı geçiyor. Tellerin oluşturduğu düzlemde ve tellerden d uzaklığında bulunan P noktasında $\vec{B}$ manyetik alanı oluşuyor.

X telinden geçen akımın yönü ters çevrilirse $\vec{B}$ nin yönü ve büyüklüğü için ne söylenebilir?

	$\vec{B}$ nin yönü	$\vec{B}$ nin büyüklüğü
A)	Değişmez	Değişmez
B)	Değişir	Değişmez
C)	Değişmez	Artar
D)	Değişmez	Azalır
E)	Değişir	Azalır

7.

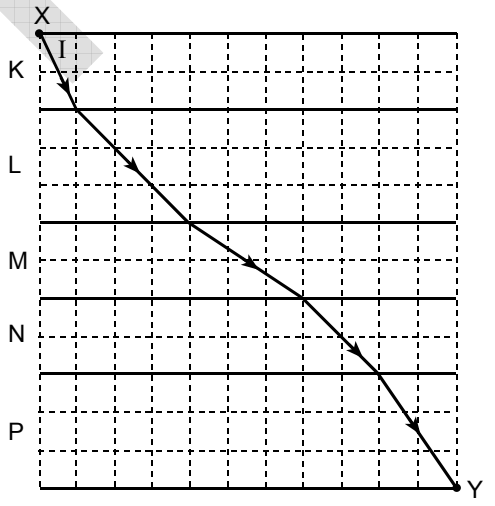


Şekildeki seri bağlı dirençle makaradan oluşan alternatif akım devresinde, direncin uçları arasındaki etkin potansiyel farkı 4 V, makaranın uçları arasındaki de 3 V tur.

Buna göre, devrenin güç çarpanı $(\cos\varphi)$ kaçtır?
(Makaranın saf direnci önemsizdir.)

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{4}{5}$

8.



Arakesitleri birbirine paralel olan K, L, M, N, P saydam ortamlarına X noktasından giren I ışık ışını Y noktasına kadar şekildeki yolu izliyor.

Buna göre, bu ortamlardan <u>hangi ikisinin</u> ışığı kırma indisi birbirine eşittir?

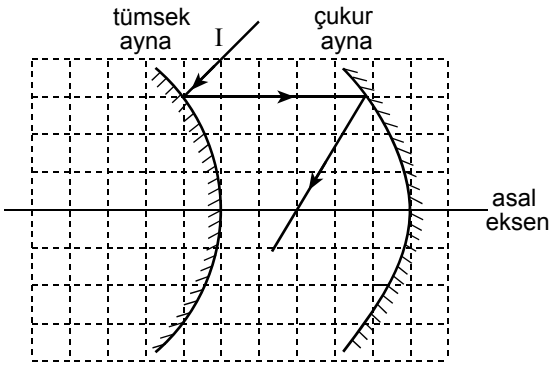
A) K ile M nin B) K ile N nin

C) L ile N nin D) L ile P nin

E) M ile P nin

Diğer sayfaya geçiniz.

9.

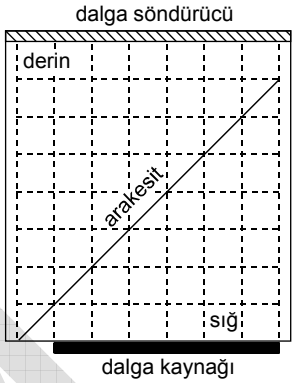


I ışık ışını tümsek ve çukur aynalardan şekildeki gibi yansıyor.

Tümsek aynanın odak uzaklığı f_t , çukur aynanınki de $f_ç$ olduğuna göre, $\frac{f_t}{f_ç}$ oranı kaçtır?

A) 2 B) $\frac{4}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

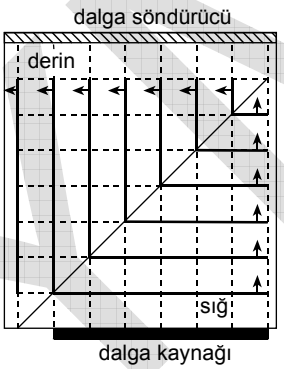
10. Şekildeki dalga leğeninde, dalga kaynağının oluşturduğu periyodik dalgalar, sığ bölgeden derin bölgeye geçiyor.



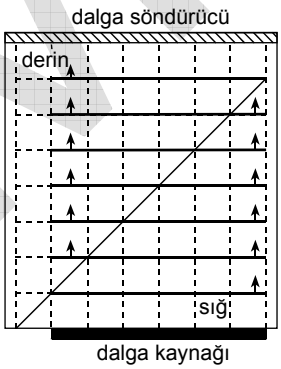
Leğende oluşan dalgaların tepe çizgilerinin bir andaki görünümü aşağıdakilerden hangisine benzeyebilir?

(Sığ ve derin bölgelerin derinlikleri kendi içlerinde değişmemektedir.)

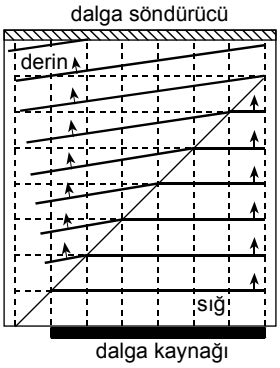
A)



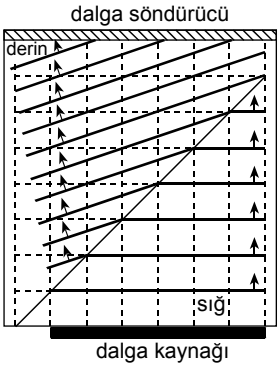
B)



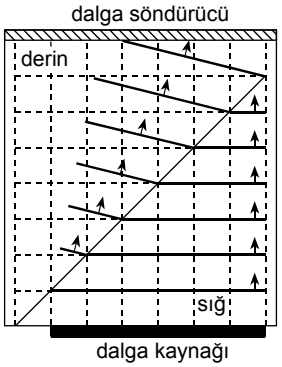
C)



D)

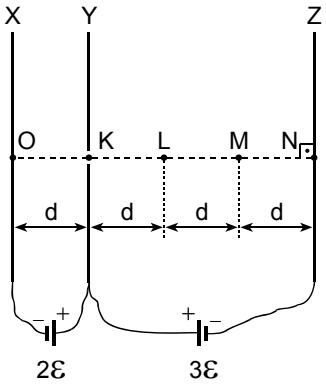


E)



Diğer sayfaya geçiniz.

11.



Birbirine paralel X, Y, Z ince iletken levhaları elektromotor kuvvetleri $2\mathcal{E}, 3\mathcal{E}$ olan üreteçlere şekildeki gibi bağlanmıştır. O noktasında hareketsiz tutulan bir elektron serbest bırakıldığında, Y levhasındaki delikten geçip kesikli çizgiyle belirtilen yolu izleyerek Z levhasına ulaşamadan geri dönüyor.

Bu elektron nereden geri döner?

A) KL nin orta noktasından

B) L noktasından

C) LM nin orta noktasından

D) M noktasından

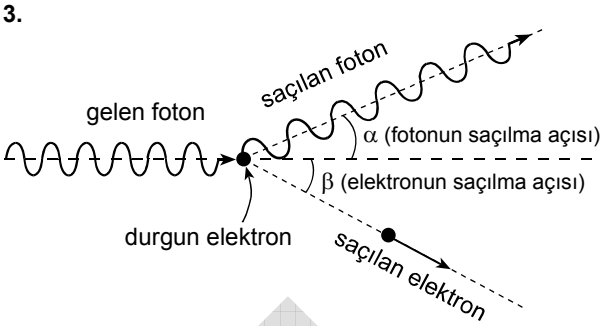
E) MN nin orta noktasından

12. Bir fotoelektrik olayında E enerjili fotonlar K metaline düşürüldüğünde sökülen elektronların maksimum kinetik enerjileri 8 eV oluyor. Bir başka fotoelektrik olayında 2E enerjili fotonlar L metaline düşürüldüğünde sökülen elektronların maksimum kinetik enerjileri 14 eV oluyor.

Buna göre, K, L metallerinin eşik enerjileri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K nin eşik enerjisi(eV)	L nin eşik enerjisi(eV)
A)	2	6
B)	2	8
C)	4	6
D)	4	8
E)	5	10

13.



Bir Compton olayında foton, durgun bir elektronla şekildeki gibi çarpışarak momentumunun $\frac{1}{3}$ ünü yitiriyor.

Buna göre,

I. Fotonun α saçılma açısı, elektronun β saçılma açısından büyüktür.

II. Saçılan fotonun enerjisi, saçılan elektronun kinetik enerjisinden büyüktür.

III. Saçılan fotonun hızı, saçılan elektronun hızından büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Şekil ölçekli çizilmemiştir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

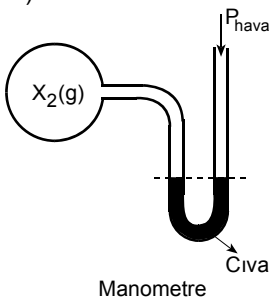
Diğer sayfaya geçiniz.

14. İçlerinde aynı miktarda ideal davranıştaki X_2 gazı bulunan beş tane birer litrelik özdeş cam balon, açık uçlu özdeş manometrelere bağlanarak özdeş düzenekler oluşturulmuştur.

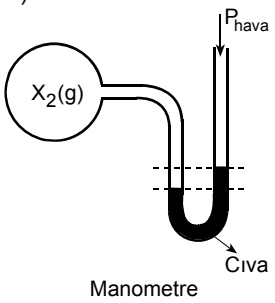
Bu düzenekler aynı sıcaklıktaki farklı yükseltilere götürülerek manometre kollarındaki cıva düzeyleri gözlenmiştir.

Buna göre, aşağıdaki düzeneklerden hangisi, ölçüm yapılan yerin <u>yükseltisinin en fazla</u> olduğunu gösterir?

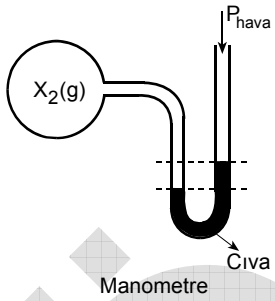
A)



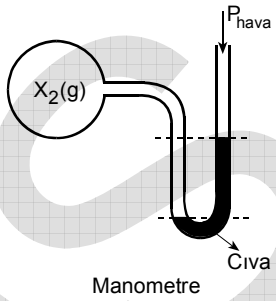
B)



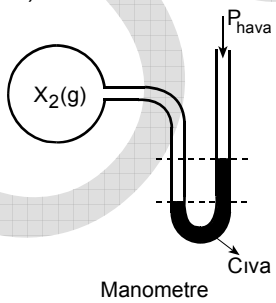
C)



D)



E)



15. Etilen gazının flor gazı ile tepkimesi aşağıdaki gibidir.

$$C_2H_4(g) + 6F_2(g) \rightarrow 2CF_4(g) + 4HF(g)$$

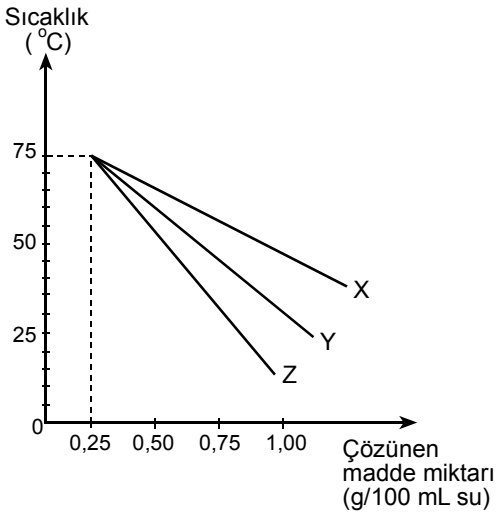
Buna göre, tepkimenin standart tepkime ısısı $\left(\Delta H^o\right)$ kaç kJ dir?

$$\begin{pmatrix} H_2(g) + F_2(g) \rightarrow 2HF(g) & \Delta H^o = -537\ kJ \\ C(k) + 2F_2(g) \rightarrow CF_4(g) & \Delta H^o = -680\ kJ \\ 2C(k) + 2H_2(g) \rightarrow C_2H_4(g) & \Delta H^o = +52\ kJ \end{pmatrix}$$

A) -2486 B) -2382 C) -1165 D) -1113 E) $+1165$

Diğer sayfaya geçiniz.

16. Uçucu olmayan X, Y, Z arı katılarının farklı sıcaklıklarda hazırlanan sudaki doygun çözeltilerindeki çözünen madde miktarlarının sıcaklıkla değişimi grafikteki gibidir. Bu katıların molekül kütlelerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı Z > Y > X tir.



Buna göre, X, Y, Z maddelerinin sudaki çözeltileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) 50 °C de en az X çözünür.

B) Her üçünün de suda çözünmeleri endotermiktir.

C) 75 °C de, çözünen X in mol sayısı Y ve Z ninkinden daha büyüktür.

D) 75 °C de X, Y, Z nin 100 mL suda çözünen madde miktarları farklıdır.

E) Z katısının 0,75 gramını çözmek için sıcaklık 50 °C den yüksek olmalıdır.

17. $aX(g) + bY(g) \rightarrow cZ(g) + dQ(g)$ tepkimesi, sabit sıcaklıkta ve kapalı bir kapta oluşmaktadır. Bu tepkimeyle ilgili yapılan deney serisinde, tepkimeye girenlerin derişimleri ve tepkime hız değerleri aşağıda verilmiştir.

Deney	$[X]$ (mol/L)	$[Y]$ (mol/L)	Tepkime hızı $(mol/L\,s)$
1	0,10	0,050	$1,0 \times 10^{-3}$
2	0,10	0,10	$4,0 \times 10^{-3}$
3	0,050	0,10	$2,0 \times 10^{-3}$
4	0,50	0,10	$2,0 \times 10^{-2}$

Buna göre, tepkimeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Tepkime hızı, X in derişimiyle doğru orantılıdır.

B) Tepkime hızı, Y nin derişiminin karesiyle doğru orantılıdır.

C) Tepkimenin hız denklemi $T_H = k[X][Y]^2$ dir.

D) Tepkimenin derecesi 2 dir.

E) Tepkime hız sabiti (k) $4,0\ L^2 mol^{-2} s^{-1}$ dir.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Bazı asit ve bazların su ile tepkimeleri,

I. $NH_3 + H_2O \rightleftharpoons NH_4^+ + OH^-$

II. $CH_3COOH + H_2O \rightleftharpoons CH_3COO^- + H_3O^+$

III. $HCl + H_2O \rightarrow H_3O^+ + Cl^-$

şeklindedir.

Buna göre, I, II, III tepkimeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) II. de oluşan H_3O^+, H_2O nun konjuge (eşlenik) bazıdır.

B) III. de H_2O baz gibi davranmıştır.

C) I. de H_2O baz gibi davranmıştır.

D) II. de H_2O asit gibi davranmıştır.

E) I. de oluşan NH_4^+, NH_3 ün konjuge (eşlenik) bazıdır.

19. Potasyum iyodür (KI) ün sudaki çözeltisinden klor gazı geçirildiğinde,

$2I^- + Cl_2 \rightarrow I_2 + 2Cl^-$

tepkimesine göre iyot açığa çıkmaktadır.

$Cl_2 + 2e^- \rightarrow 2Cl^-$ $\quad E^o = 1,36$ V

$I_2 + 2e^- \rightarrow 2I^-$ $\quad E^o = 0,54$ V

Buna göre, $2I^- + Cl_2 \rightarrow I_2 + 2Cl^-$ tepkimesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Tepkime bir redoks tepkimesidir.

B) Standart koşullardaki tepkime potansiyeli $+0,82$ volttur.

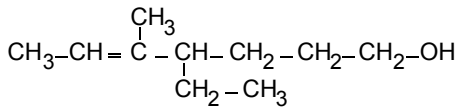
C) Tepkime potansiyeli iyodürün derişimine bağlı değildir.

D) Tepkimede iyodür yükseltgenmiştir.

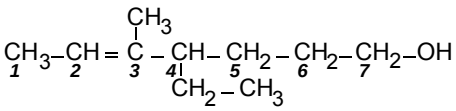
E) Tepkimede klor yükseltgendir.

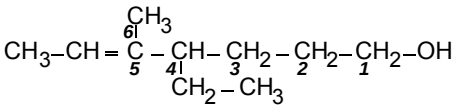
Diğer sayfaya geçiniz.

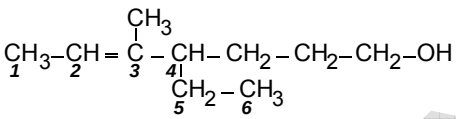
20. IUPAC sistemine göre,

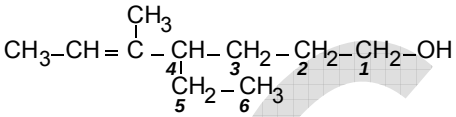


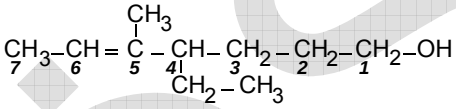
bileşiği adlandırılırken karbon atomlarının numaralandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 

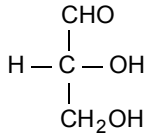
B) 

C) 

D) 

E) 

21. Aşağıda verilen bileşikle ilgili,

 (+)-gliseraldehit

I. Optikçe aktiftir.

II. Asimetrik karbon atomu içerir.

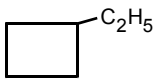
III. Yapısında iki tane sp^3, bir tane de sp^2 hibritleşmiş karbon atomu bulunur.

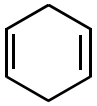
yargılarından hangileri doğrudur?

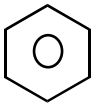
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

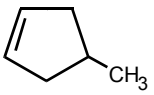
D) II ve III E) I, II ve III

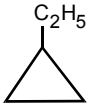
22. Aşağıdakilerden hangisi siklohekzanın yapı izomeridir?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Aşağıdaki canlı gruplarından hangisine ait populasyonda, doğal seçilimle, gen frekansının <u>en hızlı</u> değişmesi beklenir?

A) Bakteri B) Böcek C) Kedi

D) Kuş E) Balık

24. Endosimbiyotik Hipotez, ökaryotlardaki mitokondri ve kloroplast organellerinin, prokaryotlardan köken aldığını savunur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "Endosimbiyotik Hipotez"**i desteklemek amacıyla <u>kullanılamaz</u>?**

A) Mitokondri ve kloroplastların halkasal DNA ya sahip olmaları

B) Mitokondri ve kloroplastların çoğalma şeklinin bakterilerinkine benzerlik göstermesi

C) Prokaryotlarla ökaryotların protein sentezinde aynı aminoasitleri kullanmaları

D) Mitokondri ve kloroplast ribozomlarının, prokaryotların ribozomlarına benzerlik göstermesi

E) Günümüzde bir hücreli ökaryot canlılarda simbiyotik olarak yaşayan prokaryot canlıların bulunabilmesi

25. Dengeli beslenen normal bir insan, bir öğünde protein içeren besinlerden fazla miktarda tükettiğinde, vücudunda aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

A) Kan pH sında artma (bazikleşme)

B) İdrarda üre miktarında artma

C) Kanın ozmotik basıncında azalma

D) Kanda glukoz miktarında artma

E) İdrarda glukoz miktarında artma

26. Aşağıdakilerden hangisi, bitkisel ve hayvansal hormonların ortak özelliği <u>değildir</u>?

A) Az miktarlarının bile etkili olması

B) Hedef hücrelerde etkili olmaları

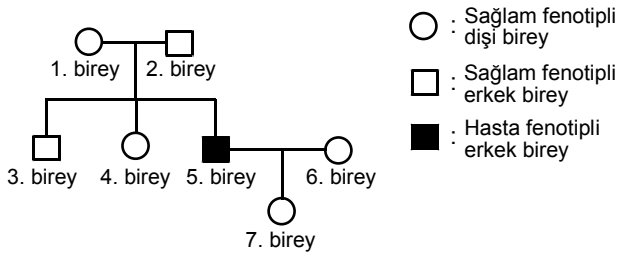
C) Özgün kimyasal yapıya sahip olmaları

D) Özelleşmiş bezler tarafından salgılanmaları

E) Sentezlendiği bölgeden farklı bölgeye taşınabilmeleri

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Aşağıdaki soy ağacında X e bağlı çekinik bir özelliğin kalıtımı gösterilmiştir.



Buna göre, soy ağacındaki bireylerden hangilerinin bu özellik bakımından genotipi <u>kesin olarak söylenemez</u>?

A) 1. ve 3. B) 2. ve 4. C) 3. ve 4.

D) 4. ve 6. E) 6. ve 7.

28. Fotosentezde aşağıdaki olaylardan hangisi <u>ilk olarak</u> gerçekleşir?

A) Oksijen üretilmesi

B) ATP sentezlenmesi

C) Suyun ayrıştırılıp elektronlarının klorofile iletilmesi

D) Elektronun ferrodoksin tarafından tutulması

E) Klorofildeki elektronun enerji düzeyinin yükseltilmesi

29. Bir canlı, aşağıdakilerden hangisiyle bir glukoz molekülünden <u>en fazla</u> ATP elde eder?

A) Glikoliz

B) Elektron taşıma sistemi (ETS)

C) Laktik asit fermantasyonu

D) Etil alkol fermantasyonu

E) Pirüvattan Asetil CoA elde edilmesi

30. İnsanda,

I. karaciğer,

II. mide,

III. pankreas,

IV. ince bağırsak

organlarından hangilerinin salgıları (hormonlar hariç), üretildikleri yerden başka bir yerde işlev görür?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III

D) II ve IV E) III ve IV

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

15 HAZİRAN 2008

BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ	MATEMATİK-1 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-1 TESTİ
1. E	1. D	1. A	1. C
2. D	2. E	2. B	2. E
3. C	3. B	3. E	3. A
4. E	4. C	4. B	4. A
5. B	5. B	5. B	5. B
6. A	6. E	6. E	6. E
7. C	7. A	7. A	7. C
8. B	8. D	8. D	8. D
9. C	9. C	9. C	9. B
10. D	10. B	10. D	10. E
11. E	11. C	11. B	11. A
12. B	12. A	12. E	12. D
13. A	13. E	13. B	13. C
14. B	14. A	14. A	14. C
15. C	15. C	15. D	15. D
16. E	16. D	16. E	16. E
17. C	17. D	17. C	17. C
18. D	18. E	18. C	18. B
19. A	19. C	19. E	19. E
20. B	20. A	20. A	20. D
21. D	21. B	21. A	21. C
22. C	22. B	22. B	22. B
23. A	23. E	23. C	23. B
24. E	24. D	24. D	24. E
25. B	25. A	25. B	25. D
26. A	26. E	26. D	26. D
27. C	27. C	27. C	27. A
28. E	28. E	28. D	28. B
29. D	29. D	29. A	29. C
30. B	30. A	30. C	30. A

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

15 HAZİRAN 2008

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT-SOSYAL TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ	MATEMATİK-2 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ
1. A	1. C	1. B	1. A
2. E	2. D	2. E	2. B
3. B	3. A	3. E	3. B
4. D	4. B	4. C	4. A
5. A	5. E	5. B	5. D
6. C	6. C	6. D	6. C
7. E	7. A	7. C	7. E
8. D	8. B	8. B	8. C
9. B	9. D	9. D	9. B
10. C	10. E	10. E	10. E
11. A	11. A	11. C	11. D
12. B	12. B	12. A	12. A
13. E	13. D	13. C	13. D
14. D	14. D	14. B	14. D
15. C	15. B	15. B	15. A
16. A	16. A	16. E	16. C
17. E	17. C	17. B	17. D
18. D	18. B	18. A	18. B
19. E	19. E	19. E	19. C
20. C	20. C	20. A	20. E
21. B	21. B	21. A	21. E
22. C	22. A	22. D	22. A
23. E	23. D	23. C	23. A
24. B	24. C	24. B	24. C
25. A	25. B	25. D	25. B
26. A	26. C	26. A	26. D
27. C	27. E	27. A	27. D
28. D	28. A	28. D	28. E
29. E	29. D	29. A	29. B
30. B	30. B	30. D	30. C

ÖSYM